«Биосфера Казахстан»
Ғылыми – зерттеу орталығы»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

«Биосфера Казахстан» «ҒЗО» ЖШС
Қазақстан Республикасы, 100012, Қарағанды облысы,
Қарағанды қаласы, Мустафин көшесі , 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Республика Казахстан, 100012, Карагандинская область,
г. Караганда, улица Мустафина, 7/2
Тел/ факс: 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

для фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн в год ТОО «Asia FerroAlloys» на период 2022-2031 гг.

Генеральный директор
ТОО «Asia FerroAlloys» **Е.В. Штеер**

Исполнительный директор
ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» **В.В. Жирков**

Караганда 2022

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Заказчик проекта:

ТОО «Asia FerroAlloys»
Юридический и почтовый адрес организации:
Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, Учетный квартал 018, строение 387, почтовый индекс 100018

Контактные данные:
тел: +7 (7212) 92 29 38, 46 00 26;
факс: +7 (7212) 46 16 50
email: info@asiaferroalloys.com

Организация – разработчик проекта:

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
Юридический и почтовый адрес организации:
100012, Карагандинская область, г. Караганда, улица Мустафина, 7/2

Контактные данные:
Тел/факс: +7 (7212) 56-17-50, 51-19-60;
факс: +7 (777) 487-14-15
e-mail: biosfera.krg@gmail.com, 561750@mail.ru

Список исполнителей

Общее организационно – методическое руководство работами осуществлялось директором ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» – Диппель Т.В.

Должность	**Подпись**	**Ф.И.О.**
Главный инженер ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»		Сухоруков Г.В.
Ответственный исполнитель проекта: инженер-эколог		Южаков И.Ю.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн в год ТОО «Asia FerroAlloys» разработан проектной организацией ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан» (гос. лицензия на природоохранное проектирование № 01198Р от 01.08.13 г.). на период с 2022 по 2031 гг.

Согласно п. 5 методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63), основанием для разработки проекта является намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн в год ТОО «Asia FerroAlloys».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ, установленные в целом по предприятию составляют по всем источникам загрязнения атмосферного воздуха: **на период проведения строительных работ в 2022 г. – 42,3734 г/с, валовый выброс загрязняющих веществ составляет – 18,4244 т/год; в 2023 г. – 68,1065 г/с, валовый выброс – 694,929 т/г; в 2024-2031 гг. – 23,3095 г/с, валовый выброс загрязняющих веществ составляет – 682,6391 т/г.** В атмосферный воздух выделяются: кобальт (кобальт металлический), Динатрий карбонат (карбонат натрия), азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), гидрохлорид (водород хлористый, соляная кислота), гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота), сера диоксид (ангидрид сернистый), сера элементарная, углерод оксид, бензол, 1-фенилдодекан (додецилбензол, додецилбензен), диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-), этилбензол, бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/, нафталин, фенол, декандиовая кислота (кислота себациновая), взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.), пиридин, углеводороды предельные C_{12}-C_{19}, гексадекановая кислота (пальмитиновая кислота).

Объём и содержание настоящего проекта определились в соответствии с требованиями методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63).

В проекте выполнены следующие работы:

– выполнен расчёт величины выбросов загрязняющих веществ от источников предприятия на период 2022-2031 гг.

– определены нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы на период 2022-2031 гг.

– выполнен расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы рассматриваемого района.

На период проведения строительных работ на промышленной площадке предприятии будут образовываться 19 стационарных неорганизованных источников выбросов, срок достижения установленных проектом нормативов для всех ингредиентов – 2022 г. В период эксплуатации фабрики будет образовываться 80 стационарных источников: неорганизованных – 30, организованных – 50. Срок достижения нормативов для всех загрязняющих веществ – 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация ... 3
Содержание ... 4
Список таблиц ... 5
Список иллюстраций ... 6
Список приложений ... 7
Список сокращений ... 8
Введение ... 9
1 Общие сведения об операторе ... 10
1.1. Характеристика местоположения намечаемой деятельности ... 10
1.2. Карта-схема объекта ... 13
2 Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы ... 14
2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования ... 14
2.1.1. Технологические решения ... 14
2.1.2. Система транспортировки обогащенного угля из обогатительной фабрики ... 14
2.1.3. Блок печей пиролиза ... 17
2.1.4. Система грохочения и транспортировки полукокса ... 18
2.1.5. Установка очистки коксового газа ... 18
2.1.6. Установка сепарации аммиачной воды ... 19
2.1.7. Резервуарный парк хранения угольного масла и смолы ... 20
2.1.8. Железнодорожная эстакада налива смолы и угольного масла ... 20
2.1.9. Установка утилизации сточных вод ... 20
2.1.10. Секция сероочистки коксового газа ... 22
2.1.11. Мокрый газгольдер ... 24
2.2. Источники выбросов загрязняющих веществ ... 26
2.2.1. Период строительных работ ... 26
2.2.2. Период эксплуатации фабрики ... 31
2.3. Краткая характеристика установок очистки газов ... 38
2.4. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту ... 39
2.5. Перспектива развития производства ... 40
2.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ... 40
2.7. Характеристика аварийных и залповых выбросов ... 41
2.8. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ... 42
2.9. Обоснование полноты и достоверности исходных данных ... 53
3 Проведение расчетов рассеивания ... 54
3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере ... 54
3.2. Характеристика современного состояния воздушной среды ... 56
3.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы ... 63
3.4. Предложения по нормативам допустимых выбросов ... 66
3.5. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух ... 66
3.6. Уточнение границ области воздействия объекта и данные о пределах области воздействия ... 67
4 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях ... 68
5 Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов ... 69
Список использованной литературы ... 92
Приложения ... 94

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Перечень источников выбросов загрязняющих веществ в период проведения работ по строительству фабрики 26
Таблица 2.2 – Объемы и продолжительность строительных работ согласно укрупненному сметному расчету..... 27
Таблица 2.3 – Источники выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации фабрики по производству полукокса 31
Таблица 2.4 – Производительность оборудования фабрики..... 32
Таблица 2.5 – Характеристика пылеочистного оборудования..... 38
Таблица 2.6 – Перечень загрязняющих веществ на период проведения строительных работ (2022-2023 гг.)..... 43
Таблица 2.7 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации фабрики по производству полукокса (2023-2031 гг.) 46
Таблица 2.8 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы 48
Таблица 3.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере..... 55
Таблица 3.2 – Значение фоновых концентраций по результатам наблюдений на ПНЗ № 4 (г. Караганда) в долях ПДК$_{м.р.}$..... 56
Таблица 3.3 – Маршрутные посты наблюдений..... 59
Таблица 3.4 – Результаты расчета фоновых концентраций 61
Таблица 3.5 – Оценка однородности многолетнего ряда концентраций 62
Таблица 3.6 – Результаты РМПК для производственной площадки ТОО «Asia FerroAlloys» 64
Таблица 5.1 – Проверка условия проведения инструментальных замеров на организованных источников выбросов 71
Таблица 5.2 – Общие сведения об источниках выбросов..... 74
Таблица 5.3 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями..... 75
Таблица 5.4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом..... 76
Таблица 5.5 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха 91

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1.1 – Карта-схема расположения промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys» 11
Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок территории промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys» 12
Рисунок 1.3 – Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 13
Рисунок 2.1 – Схема технологического процесса производства полукокса 15
Рисунок 2.2 – Схема аспирационной системы процесса подачи угля к печам карбонизации 16
Рисунок 2.3 – Подвижная часть аспирационной системы загрузки угля в печные бункеры .. 17
Рисунок 2.4 – Технологическая схема термической обработки сточных вод 21
Рисунок 2.5 – Технологическая схема основного процесса обессеривания коксового газа 23
Рисунок 2.6 – Мокрый газгольдер 25
Рисунок 3.1 – Среднегодовая роза ветров района расположения предприятия 55
Рисунок 3.2 – Расположение поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22 57
Рисунок 3.3 – Расположение объектов, оказывающих влияние на результаты наблюдений поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22 58
Рисунок 3.4 – Расположение маршрутных постов, отражающие воздействие действующих источников выбросов предприятия 60
Рисунок 3.5 –Граница области химического воздействия на атмосферный воздух промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys» (расчетная санитарно-защитная зона).... 65

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1 – Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ03VVX00087547 от 08.02.2022 г.;
Приложение 2 – Документы о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»;
Приложение 3 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников промышленной площадки фабрики по производству полукокса;
Приложение 4 – Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
Приложение 5 – Справка РГП на ПХВ «Казгидромет» № 27-07-79/126 от 23.01.2020 г. по климатическим характеристикам г. Караганды;
Приложение 6 – Справка РГП на ПХВ «Казгидромет» № 27-01-06/187 от 21.02.2020 г. по фоновым концентрациям, рассчитанным по результатам наблюдений на стационарном посту ПНЗ № 4 (г. Караганда);
Приложение 7 – Протокола инструментальных замеров качества воздуха на территории мкр. № 15, мкр. № 12 и мкр. № 13, проведенных в раках производственных экологических мониторингов предприятий: Карагандинский литейный завод и ТОО «Караганда-Энергоцентр»;
Приложение 8 – Расчет фоновых концентраций загрязнения атмосферного воздуха по данным эпизодических наблюдений за концентрациями примесей на маршрутных постах, расположенных под факелами источников загрязнения атмосферы промышленных площадок: ТОО «Asia FerroAlloys» (ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)», Карагандинский литейный завод) и ТОО «Караганда-Энергоцентр» (ТЭЦ-3).
Приложение 9 – Таблицы результатов расчета химического загрязнения атмосферы;
Приложение 10 – Графические результаты расчета химического загрязнения атмосферы;
Приложение 11 – Таблица нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
Приложение 12 – Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ;
Приложение 13 – Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ;

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;
ООС – охрана окружающей среды;
РНД – руководящий нормативный документ;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
ПДК – предельно-допустимая концентрация;
ПНЗ – пост наблюдения за загрязнением;
РД – руководящий документ;
МН – многолетние наблюдения;
ПЭК – программа производственного экологического контроля;
РМПК – расчет максимально-разовых приземных концентраций;
ИЗА – источник загрязнения атмосферы;
НМУ – неблагоприятные метеорологические условия;
ПРС – плодородно-растительный слой;
МС – метеостанция;

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки проектных материалов послужила намечаемая деятельность по строительству и эксплуатации фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн в год ТОО «Asia FerroAlloys».

Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 1.4. п. 1 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 г. № 400-VI ЗРК (далее Экологический Кодекс) относится к установкам по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации.

В соответствии с классификацией согласно п.п. 1.4. п. 1 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса предприятия по основному виду деятельности – производство полукокса относится объектам I категории.

Согласно санитарной классификации в соответствии с п.п. 6) п. 7 приложения 1 СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года № 237) объект относится к 2 классу опасности – производство по выжигу кокса.

Согласно п. 1, ст. 65 Экологического кодекса РК данная намечаемая деятельность полежит обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Проектные материалы выполнены с учетом требований заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ03VVX00087547 от 08.02.2022 г. (*Приложения 1 и 2*).

В методическом плане работы проводились в соответствии с действующими Республиканскими нормативными документами Министерства охраны окружающей среды. Основной методической базой при написании проекта являлась методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63).

Проект нормативов эмиссий разработан на основании следующих материалов:

– Рабочий проект «Строительство и эксплуатации фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн в год ТОО «Asia FerroAlloys»;

– Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ03VVX00087547 от 08.02.2022 г.;

– Техническое задание на проектирование.

Период проведения строительных работ составляет 14 месяцев: ноябрь 2022 г. – декабрь 2023 г.

Заказчик и инициатор проектируемой деятельности – ТОО «Asia FerroAlloys».

Генеральная проектная организация – ТОО «Проектинжиниринг».

Настоящий проект разработан ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан». Лицензия МОС и ВР РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01198Р от 01.08.13 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Расположение промышленной площадки намечаемой деятельности определяется местонахождением сырьевой базы для проектируемого производства. Сырьем будущего производства является концентрат углей Шубаркольского месторождения, полученный на существующей обогатительной фабрики ТОО «Asia FerroAlloys», расположенной на смежном с проектируемой промышленной площадкой земельном участке. Промышленная площадка намечаемой деятельности расположена в Октябрьском районе г. Караганды на территории Октябрьской промышленной зоны.

Географические координаты 49°54'23.84"С, 73°12'20.49"В.

Расположение объекта на карте сервиса Google:

https://earth.google.com/web/@49.90702364,73.20434472,535.40251779a,1871.40628377d,35y,355.67049601h,0t,0r.

Промышленная площадка располагается в северной части г. Караганды (Новый Майкудук). Селитебная зона расположена на расстоянии 634 м на юго-восток от предприятия и представляет жилую многоэтажную застройку. Юго-западней промышленной площадки от ближайшего существующего источника загрязнения атмосферы (узел пересыпки), действующей обогатительной фабрики на расстоянии 436 м расположен объект жилищно-гражданского назначения – магазин (12-й микрорайон, д 8а).

В остальных направлениях от размещаемых объектов расположена промышленная зона: с северной стороны территория граничит с заводом Стройпластмасс, на северо-востоке расположен завод КНИУИ, на западе – ряд мелких промплощадок и железнодорожный узел.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет.

Ситуационная карта-схема и спутниковый снимок промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys» представлены на *рисунках 1.1-1.2*.

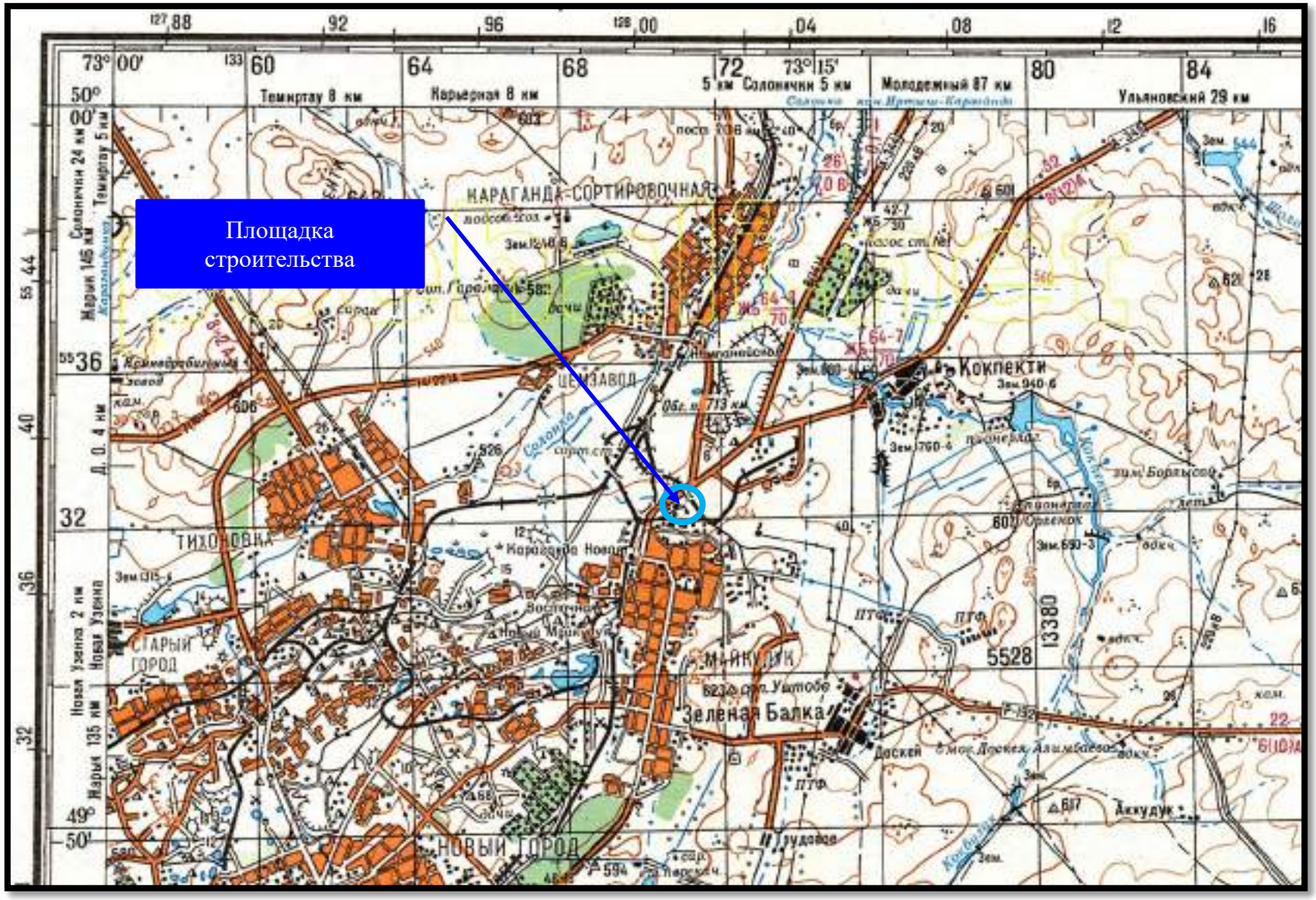


Рисунок 1.1 – Карта-схема расположения промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys»

Рисунок 1.2 – Спутниковый снимок территории промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys»

1.2. КАРТА-СХЕМА ОБЪЕКТА

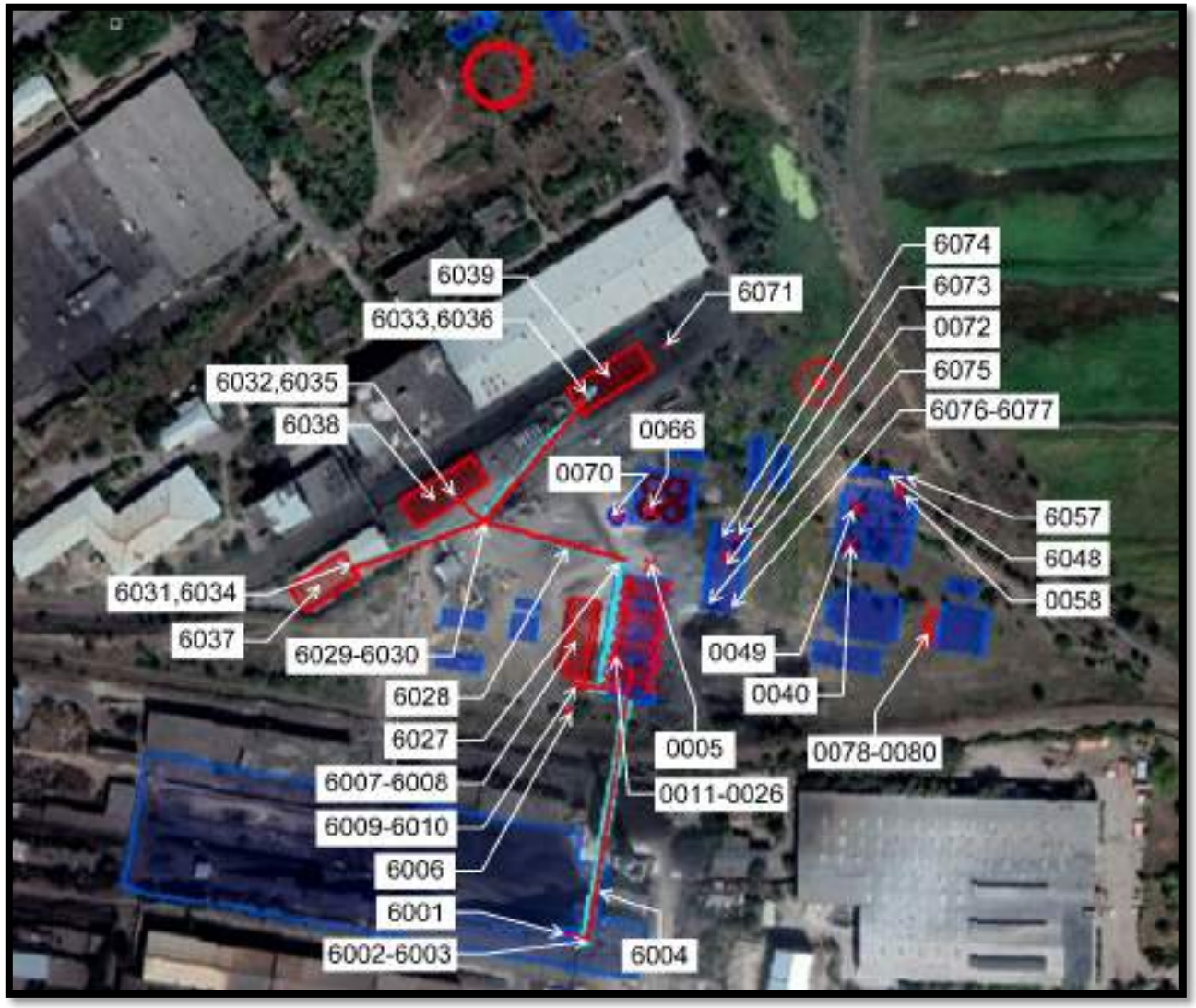


Рисунок 1.3 – Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2.1.1. Технологические решения

Технологическая схема намечаемой деятельности предполагает получения из концентратов углей Шубаркольского месторождения фракций «10-80 мм» карбонизированного угля – полукокса. Производительность фабрики по переработки сырья составит – 960 тыс. тонн угля в год.

Производительность по продукции:

– Полукокс – 600 000 т/год;
– Каменноугольная смола и масло – 6 000 т/год;
– Избыточный коксовый газ (очищенный) – 1154 млн. нм^3/год (140 тыс. нм^3/ч).

Режим работы печей: 365 суток в год, рабочий время в сутки – 24 часа.

Фабрика по производству полукокса будет расположена на существующих промышленных площадках площади которых составляют – 86,5 га и 39,8 га. Основными структурными элементами фабрики являются:

1. Угольная башня с транспортерной галереей;
2. Блок карбонизации угля;
3. Блок охлаждения и очистки коксового газа;
4. Участок сероочистки коксового газа;
5. Участок сепарации аммиачной воды, каменноугольной смолы и масла;
6. Участок хранения каменноугольной смолы и масла;
7. Установка сжигания сточных вод;
8. Мокрый газгольдер;
9. Участок сортировки полукокса и открытые склады готовой продукции;

Схема технологического процесса приведена на *рисунке 2.1*.

2.1.2. Система транспортировки обогащенного угля из обогатительной фабрики

Согласно промышленному анализу проб концентрата Шубаркольского угля, годовое потребление обогащенного угля составит – 960 000 т/год.

Исходный материал – обогащенный уголь фракцией 10-80 мм, транспортируется из обогатительной фабрики в блок печей карбонизации по ленточному конвейеру (М1), расположенному в закрытой галереи. Конвейер транспортировки спроектирован с учетом компоновки существующей обогатительной фабрики, с учетом удобства эксплуатации и рационального использования пространства. С конвейера сырье разгружается в угольную башню хранения материала.

Рядом с блоком карбонизации концентрата проектом предусмотрен резервный склад исходного материала площадью 700 м^2. В случае аварии на обогатительной фабрике, плановой или аварийной остановки главного ленточного конвейера (М1) сырье будет подаваться с резервного склада погрузчиками через бункер-питатель. Далее крутонаклонным транспортером (М2) оборудованным перегородками и гофрированными бортами транспортируется в угольную башню хранения материала. На резервный склад сырье доставляется автомобильным транспортом. Склад рассчитан на суточный объем работы производства.

Из угольной башни концентрат двумя транспортными тележками дозированно подается в бункера верхней части печей карбонизации.

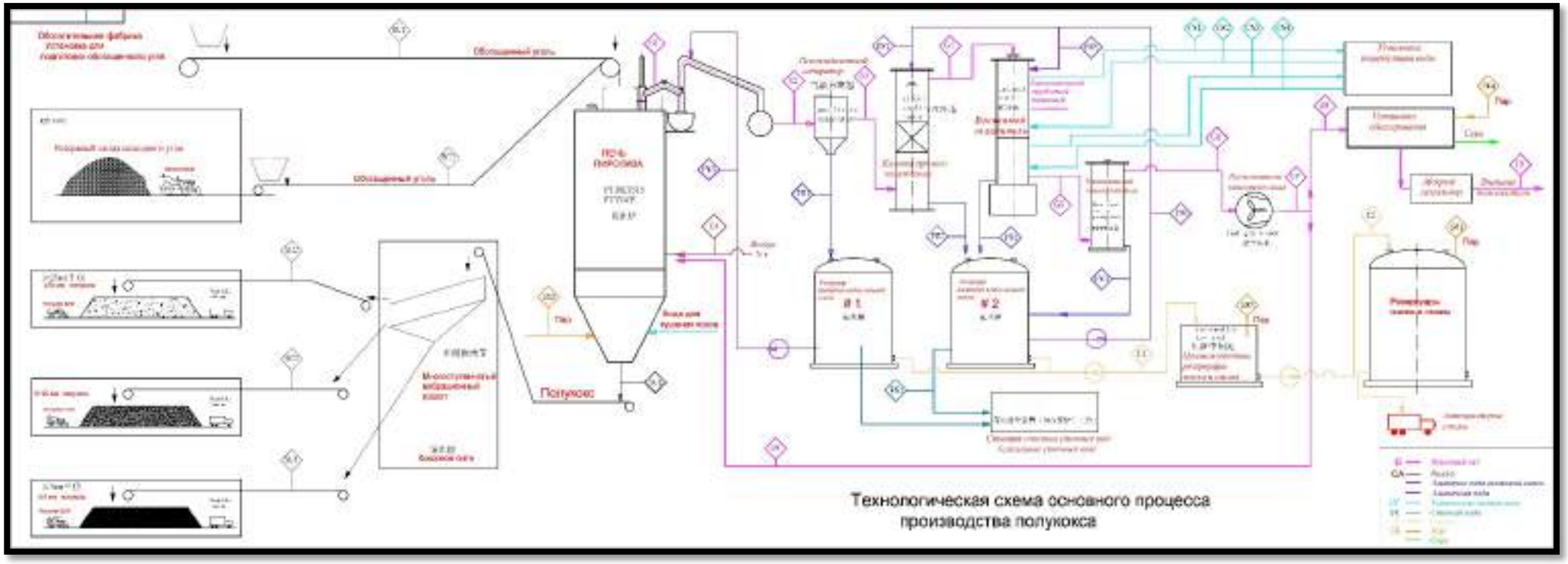


Рисунок 2.1 – Схема технологического процесса производства полукокса

На узлах пересыпки устанавливаются пылезащитные уплотнения с пылеудаляющим устройством с концентрацией пыли после очистки ≤ 30 мг/м^3 (*Рисунки 2.2-2.3*).

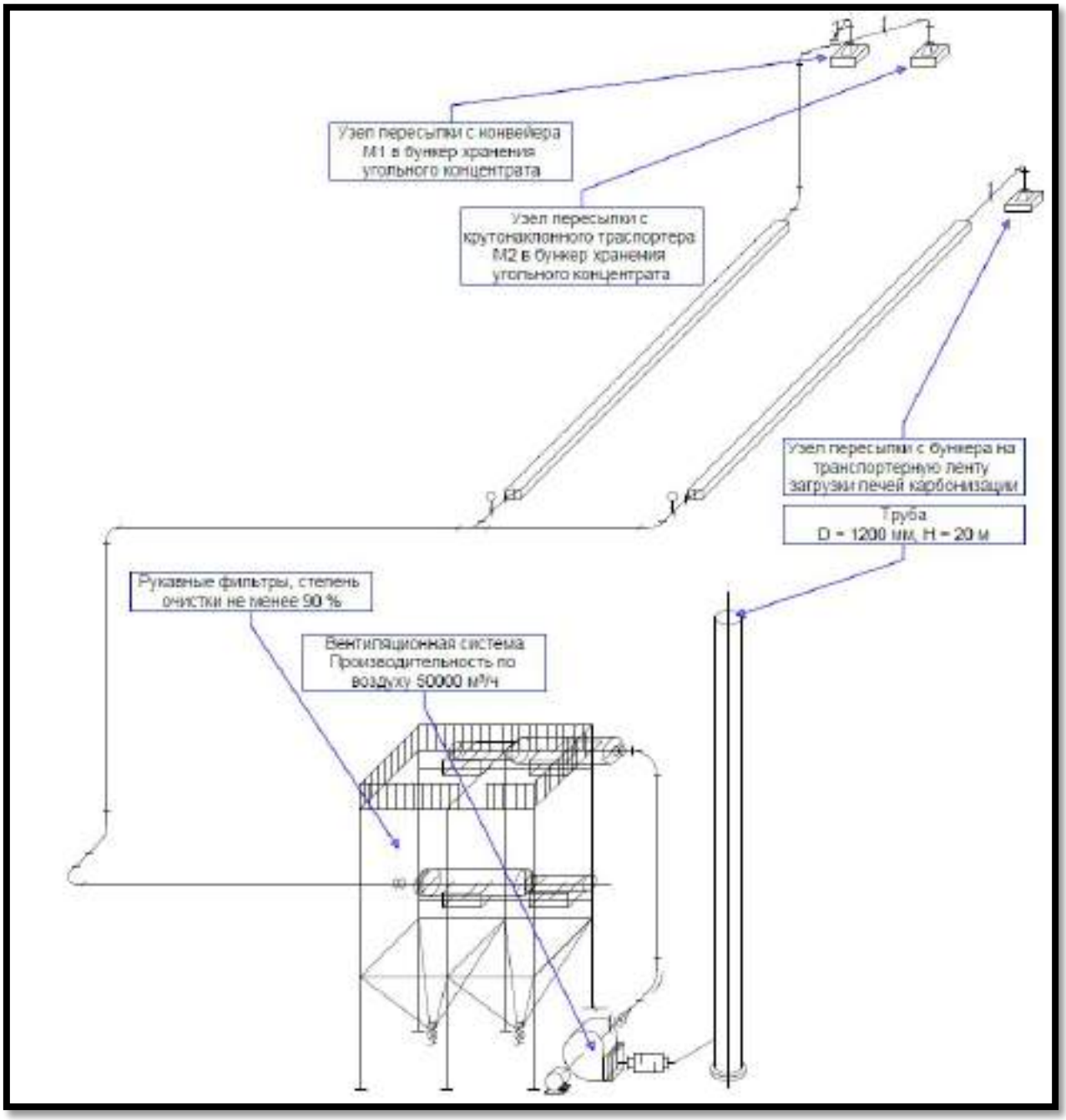


Рисунок 2.2 – Схема аспирационной системы процесса подачи угля к печам карбонизации

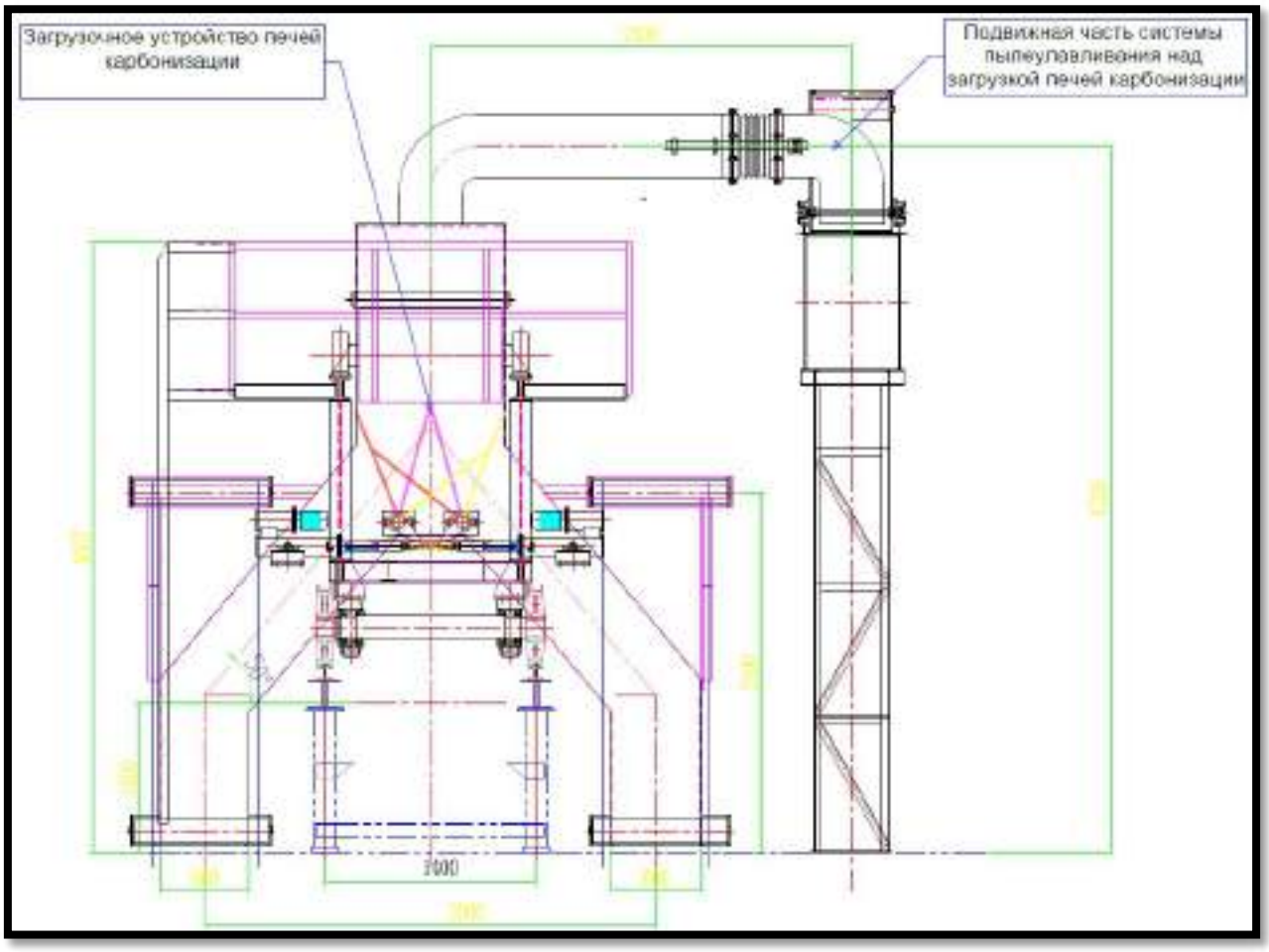


Рисунок 2.3 – Подвижная часть аспирационной системы загрузки угля в печные бункеры

2.1.3. Блок печей пиролиза

В блоке пиролиза используется четыре вертикальные печи с внутренним нагревом RNZL-15, разработанные Sinosteel Anshan Research Institute of Thermo-Energy CO. LTD. с общей годовой производительностью 600 000 тонн полукокса.

Блок карбонизации состоит из печей пиролиза (4 печи, 150 000 тонн / печи), системы подачи концентрата (ленточный конвейер с разгрузочной тележкой – 2 шт.), системы тушения полукокса, системы нагрева печи, системы выпуска косового газа, системы охлаждения косового газа (распыления аммиачной воды), системы пылеудаления, помещения для вентиляторов нагнетания воздуха в печь.

Обогащенный уголь из башни хранения угля поступает в бункера в верхней части печи с помощью транспортных тележек. Бункера рассчитаны на хранение угля в течение 4 часов (440 т).

Во избежание утечки коксового газа в процессе поступления угля в печь, после верхнего загрузочного бункера предусмотрены вспомогательные бункера, которые отделены от загрузочного бункера электрогидравлическими клапанами.

После прохождения вспомогательного бункера материал контактируют с горячими отходящими газами, генерируемыми системой нагрева печи расположенной в нижней части печи.

Концентрат спускается через секцию предварительного нагрева (верхняя часть печи), где температура угля достигает 200^0C, в секцию сухой перегонки, где температура повышается до 750^0C и сырье доводится до состояния полукокса. Далее полукокс поступает в секцию охлаждения в нижней части корпуса печи на коксовыталкиватель. Коксовыталкиватель разгружает полукокс на скребковый конвейер в нижней части камеры

тушения. Устройство тушения кокса под корпусом выполняет тушение кокса, производится процесс тушения мокрым способом, где температура полукокса понижается ниже 100^0С, влажность полукокса составляет примерно 15%. Скребковым конвейером полукокс выгружается в промежуточный бункер. Загрузка и выгрузка полукокса из промежуточного бункера контролируется электрогидравлическими клапанами.

Из промежуточных бункеров печей пиролиза уголь разгружается на ленточный конвейер (J1) расположенный в корпусе блока пиролиза и транспортируется до ленточного конвейера блока сортировки (J2). Ленточным конвейером охлажденный полукокс транспортируется к сортировочному грохоту блока сортировки.

Процесс нагрева печи обеспечивается путем подачи образующегося коксового газа и воздуха на горелки. Отработанные горячие газы попадают в камеру сухой дистилляции через отверстия в кирпичной кладке и таким образом поддерживается процесс пиролиза.

Сырой коксовый газ, получаемый в результате процесса пиролиза, смешивается с высокотемпературным отходящим газом процесса горения и попадает в секцию предварительного подогрева угля. Температура газа понижается примерно до 80^0С и далее через стояк, мостовую трубу и резервуар для сбора газа в верхней части печи направляется в установку очистки коксового газа. В резервуар для сбора газа распыляется аммиачная вода (из резервуара очищенной циркулирующей аммиачной воды) с целью охлаждения коксового газа, а также очистки от вредных примесей.

Газ, используемый для нагрева корпуса печи, поступает из блока очистки газа, а поддерживающий горение воздух подается воздуходувкой.

Устройство для тушения кокса использует паровое уплотнение, и герметичный пар поступает из сети паропроводов.

2.1.4. Система грохочения и транспортировки полукокса

Производительность системы грохочения и транспортировки составляет 600 000 тонн полукокса в год (75 тонн/час, 1 800 тонн/сутки). Хранение готового материала, различных фракций производится на открытых складах, оборудованных навесом:

- фр. > 25 мм составляет 20%;
- фр. 5-25 мм составляет 70%;
- фр. < 5 мм составляет 10%.

Полукокс, получаемый на выходе из печей пиролиза поступает в промежуточные бункера, откуда ленточными конвейерами J1 и J2 подается на виброгрохот с двумя ситами, где разделяется на три фракции > 25 мм, 5-25 мм и 0-5 мм. Далее каждая фракция транспортируется соответствующими конвейерами J3, J4 и J5 на открытые склады для отгрузки.

Полукокс погрузчиками со складов готового материала отгружается в железнодорожные вагоны. На площадке склада отгрузки предусмотрены три смежно расположенных железнодорожных пути, вдоль которых расположены склады полукокса, оборудованные навесами.

Склады рассчитаны на хранение двухдневного объема производства полукокса.

2.1.5. Установка очистки коксового газа

Установка очистки коксового газа предназначена для конденсации, охлаждения, очистки и транспортировки под давлением 140 000 $Нм^3$/ч коксового газа, получаемого в результате сухой дистилляции в печах пиролиза.

Сырой коксовый газ, получаемый в печах пиролиза проходит через газоотводные стояки и попадает в газосборники, в которых производится первичная очистка и охлаждение путем орошения аммиачной водой. Температура газа понижается с 80°С до 70°С. Далее коксовый газ через газожидкостной сепаратор попадает в колонну прямого охлаждения. Амиачно-водсмольная смесь из сепаратора направляется в промежуточные резервуары № 1 и далее в отстойники № 1 для разделения аммиачной воды, смолы и масла.

В верхней части колонны прямого охлаждения предусмотрены распылители аммиачной воды, которые охлаждают коксовый газ до 60°С.

Далее коксовый газ с верхней части колонны прямого охлаждения поступает в верхнюю часть горизонтального (кожухотрубного) водяного косвенного охладителя, где охлаждается оборотной охлаждающей технической водой, температура газа понижается с 60°С до 35-40°С. Охлаждение газа производится за счет циркуляции технической воды в первой и второй ступенях косвенного промежуточного охладителя. Техническая вода возвращается на станцию циркуляции технической воды для охлаждения в градирне, а затем повторно используется в технологическом цикле. Для обеспечения охлаждающего эффекта косвенного охладителя предусмотрено непрерывное распыление аммиачной воды на верхнюю и нижнюю секции охладителя для удаления смолы со стенок. Коксовый газ выходит из нижней части охладителя с температурой 35°С.

Далее по технологической цепочке коксовый газ поступает в электрический смолоуловитель где отделяется конденсат.

Аммиачно-водосмольная смесь из кубовой части колонны прямого охлаждения, из горизонтального (кожухотрубного) водяного косвенного охладителя, конденсат электрического смолоулавливателя направляются в промежуточные резервуары № 2 и далее в отстойники № 2 для разделения аммиачной воды, смолы и масла.

После отделения аммиачная вода возвращается для использования в технологическом процессе охлаждения и очистки коксового газа. Излишки аммиачной воды перекачиваются на установку термической утилизации стоков.

Очищенный от смолы и воды коксовый газ направляется в газодувки для повышения давления: 50% газа на выходе из газодувок возвращается в печи пиролиза в качестве топлива для карбонизации, а 50% подается в мокрый газгольдер и далее внешним потребителям.

В случае технических неполадок коксовый газ направляется в аварийную трубу для сжигания и выброса в атмосферу. Высота вертикального трубного ствола составляет 30 м.

2.1.6. Установка сепарации аммиачной воды

Основное назначение установки сепарации аммиачно-водосмольной смеси является удаление масла, смолы, смоляного остатка из аммиачно-водосмольной смеси и повторного использования аммиачной воды. Излишки аммиачной воды направляются на установку термической утилизации сточных вод.

Аммиачно-водосмольная смесь из газосборника через газожидкостный сепаратор поступает в аммиачно-водосмольные циркуляционные резервуары (поз. №1), а аммиачно-водосмольная смесь из колонны первичного охлаждения, из горизонтального (кожухотрубного) водяного косвенного охладителя и электрического смолоулавливателя поступает в аммиачно-водасмольный циркуляционный резервуар (поз. № 2).

На дне резервуаров оседает смоляной остаток в течение 0,5 часов, который удаляется для термической утилизации на установке сжигания стоков.

В резервуарах отстойниках из-за разности в плотности, смесь разделяется на каменноугольное масло, аммиачную воду и каменноугольную смолу. Продолжительность процесса разделения составляет примерно 4,5 часа. Разделённые масло и смола направляются в резервуары каменноугольного масла и смолы для обезвоживания через промежуточные резервуары угольного масла и смолы.

Объем емкостей рассчитан на однодневную производительность фабрики. При достижении максимального уровня в емкостях, промежуточными насосами угольное масло и смола перекачиваются в соответствующие резервуарные парки. Конденсат в виде аммиачной воды с резервуарного парка хранения масла и смолы перекачивается в верхнюю часть печи для охлаждения и очистки коксового газа.

Отделившаяся аммиачная вода в отстойниках резервуарах, между слоем масла и смолы, подается в промежуточный резервуар аммиачной воды. Температура аммиачной воды

в резервуаре составляет 55°С. Из резервуара аммиачная вода возвращается в установку очистки коксового газа, а часть на установку утилизации сточных вод.

2.1.7. Резервуарный парк хранения угольного масла и смолы

Годовая производительность каменноугольного масла и смолы составляет 6 000 тонн, из которых 75% приходится на смолу и 25% на угольное масло (влажность <4%). Резервуарный парк состоит из резервуаров угольного масла и смолы, насосной и железнодорожной эстакады налива.

Угольное масло и смола, поступающие из установки сепарации аммиачно-водосмольной смеси через промежуточные резервуары поступают в резервуары хранения.

Легкая смола попадает в резервуар легкой смолы объемом 950 м^3. Рабочая температура в резервуаре составляет 60°С и достигается за счет парового змеевика для нагревания резервуара. Плотность легкой смолы меньше плотности воды, в резервуаре проводится процесс отстаивания и отделения воды После доведении смолы до требуемых норм, материал специальным насосом перекачивается в загрузочную эстакаду для продажи.

Тяжелая смола попадает в резервуары для тяжелой смолы (3 шт.). Плотность тяжелой смолы выше плотности воды. Из-за большего объема образования тяжелой смолы используется три резервуара: один резервуар используется для приема смолы, один резервуар используется для отделения воды, третий резервуар используется для готовой смолы после обезвоживания. Обезвоженная смола (с содержанием воды ≤4%) с помощью насоса смолы направляется в загрузочную эстакаду для продажи.

Сепарированные воды из нижней части резервуара для легкой смолы и из верхней части резервуара для тяжелой смолы через самотечный наклонный трубопровод направляется в подземную емкость сточной аммиачной воды. Далее насосом сточной воды стоки возвращаются в отделение охлаждения коксового газа.

Для сбора конденсата пара, образующегося в паровых змеевиках расположенных внутри резервуаров используется отдельная подземная емкость сточной воды. Через дренажный клапан конденсат перетекает в подземный резервуар сточной воды, и далее с помощью насоса конденсата попадает в градирню циркулирующей воды.

Угольное масло и смола (влажность <4%) из резервуаров хранения насосами соответственно подаются на железнодорожную эстакаду налива в Ж/Д цистерны или перекачивается в автомобильные цистерны для реализации потребителям. Технологией хранения предусматривается перекачка смолы из резервуара в резервуар с помощью циркуляционного насоса.

После каждой операции отгрузки угольного масла и смолы, трубопроводы подлежат пропарке.

2.1.8. Железнодорожная эстакада налива смолы и угольного масла

Эстакад налива предназначена для отгрузки в железнодорожные цистерны товарной смолы и угольного масла. По проекту предусмотрена односторонняя эстакада с тремя стояками налива – два для смолы, один - для угольного масла. Стояки налива оснащаются датчиком ограничения уровня налива, измерительным модулем (расходомер, фильтр, обратный клапан), клапаном-отсекателем с электроприводом и системой автоматизации процесса. Датчик ограничения уровня сблокирован с насосами на отключение при достижении верхнего уровня. Между насосами и эстакадой налива имеется электроприводная отсекающая задвижка. Для маневрирования вагон-цистерн, на площадке предусмотрена электроприводная лебедка.

2.1.9. Установка утилизации сточных вод

В процессе ретортации угля будет образовываться 9 т/ч не востребованной в технологическом процессе аммиачной воды и 1,5 т/ч стоков сероочистки коксового газа. Для утилизации стоков на предприятии будет внедрена запатентованная технология по сжиганию сточных вод (*Рисунок 2.4*).

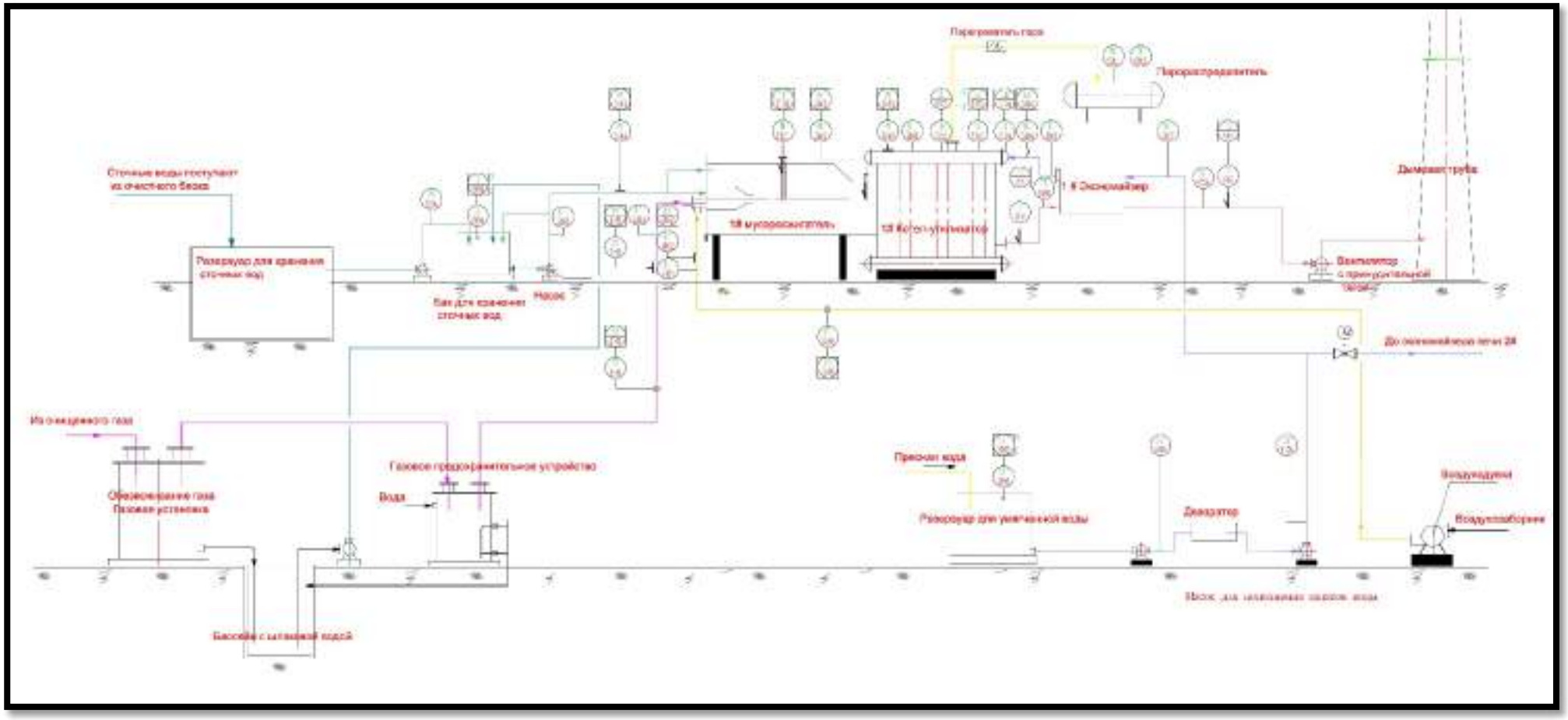


Рисунок 2.4 – Технологическая схема термической обработки сточных вод

Сточные воды подаются в резервуар для хранения сточных вод, в котором удаляются смола, взвешенные твердые частицы. После отстаивания сточные воды перекачиваются в бак для хранения сточных вод откуда насосом высокого давления распыляются в мусоросжигательную установку через форсунки для сточных вод. Предусмотрено 3 печи, длина которых составляет примерно 28 м (включая систему утилизации дымовых газов).

В мусоросжигательной установке загрязняющие вещества в сточных водах сжигаются при высокой температуре.

В котле-утилизаторе установки предусмотрено получение пара из пресной воды (чистой), который подается через парораспределитель на технологические нужды фабрики в резервуарный парк хранения (пароизоляция и продувка трубопроводов) и в разгрузочную часть печей карбонизации.

2.1.10. Секция сероочистки коксового газа

Способ обессеривания коксового газа мокрым окислением заключается в окислении сероводорода до элементарной серы в жидкой фазе с ее последующим разделением. Особенностью данного метода является прямое преобразование H_2S в элементарную серу с очень высокой степенью эффективности.

В качестве катализаторов в окислительном способе сероочистки применяется соединение кобальта с переменной валентностью – дисульфофталоцианин кобальта (ДСФК), который получил широкое применение в промышленности.

Данный металлофталоцианин являются активным и стабильным катализатором окисления сероводорода и меркаптанов. Механизм каталитического действия ДСФК обусловлен окислительно-восстановительным переходом Co^{1+} в Co^{2+}. Воздействие дисульфофталоцианинов кобальта представляют по цепному механизму при реакции катализатора с полисульфидом, образовавшимся при окислении сульфида (реакции (1) – (2), где Pc — фталоцианин):

$$S_n^{2-} + Co^{II}Pc \rightarrow Co^{I}Pc + ½\ S_{2n}^{2-}; \quad (1)$$

$$Co^{I}Pc + O_2 \rightarrow Co^{II}Pc. \quad (2)$$

Как показано на практике, ДСФК значительно активнее катализатора гидрохинона. Рабочая концентрация ДСФК в растворе составляет 60 мг/дм^3, что на порядок ниже, чем гидрохинона. Удельное орошение поддерживается в пределах 20–40 дм^3/м^3 (20°C). Содержание балластных солей в поглотительном растворе составляет 200–250 г/дм^3. Расход воздуха на регенерацию катализатора кислородом (реакция (2)) – 10 м^3/кг поглощенной серы.

Проектируемая установка имеет невысокие эксплуатационные расходы, включает колонну обессеривания для удаления сероводорода и регенерационную колонну для восстановления серы из раствора. В результате обессеривания коксового газа содержание сероводорода составит менее 100 мг/нм^3.

Сырой газ (~ **70 000 нм^3/ч,** *рисунок 2.5*) из секции охлаждения поступает в колонну обессеривания и контактирует с жидкостью для обессеривания, распыляемой из верхней части колонны в противотоке. Содержание H_2S в промытом газе составляет менее 100 мг/Нм^3, далее десульфурированный газ проходит через секцию улавливания тумана, направляется в газгольдер и на участок сжигания сточных вод.

Циркуляционный цикл раствора (**700 м^3/ч**) для обессеривания начинается с обессеривающей колонны. Данный раствор удаляет из косового газа H_2S и HCN. Богатый раствор, насыщенный H_2S, HCN, поступает из нижней части обессеривающей колонны через герметизирующий резервуар, предназначенный для отсечения газовой среды от жидкости, в резервуар богатого раствора и далее насосом направляется в струйный абсорбер в верхней части резервуара регенерации для проведения окислительно-восстановительной реакции с участием кислорода и катализатора обессеривания. Обедненный раствор в результате регенерации самотеком поступает в резервуар бедного раствора, затем насосом направляется повторно в обессеривающую колонну для циркуляции в производственном процессе.

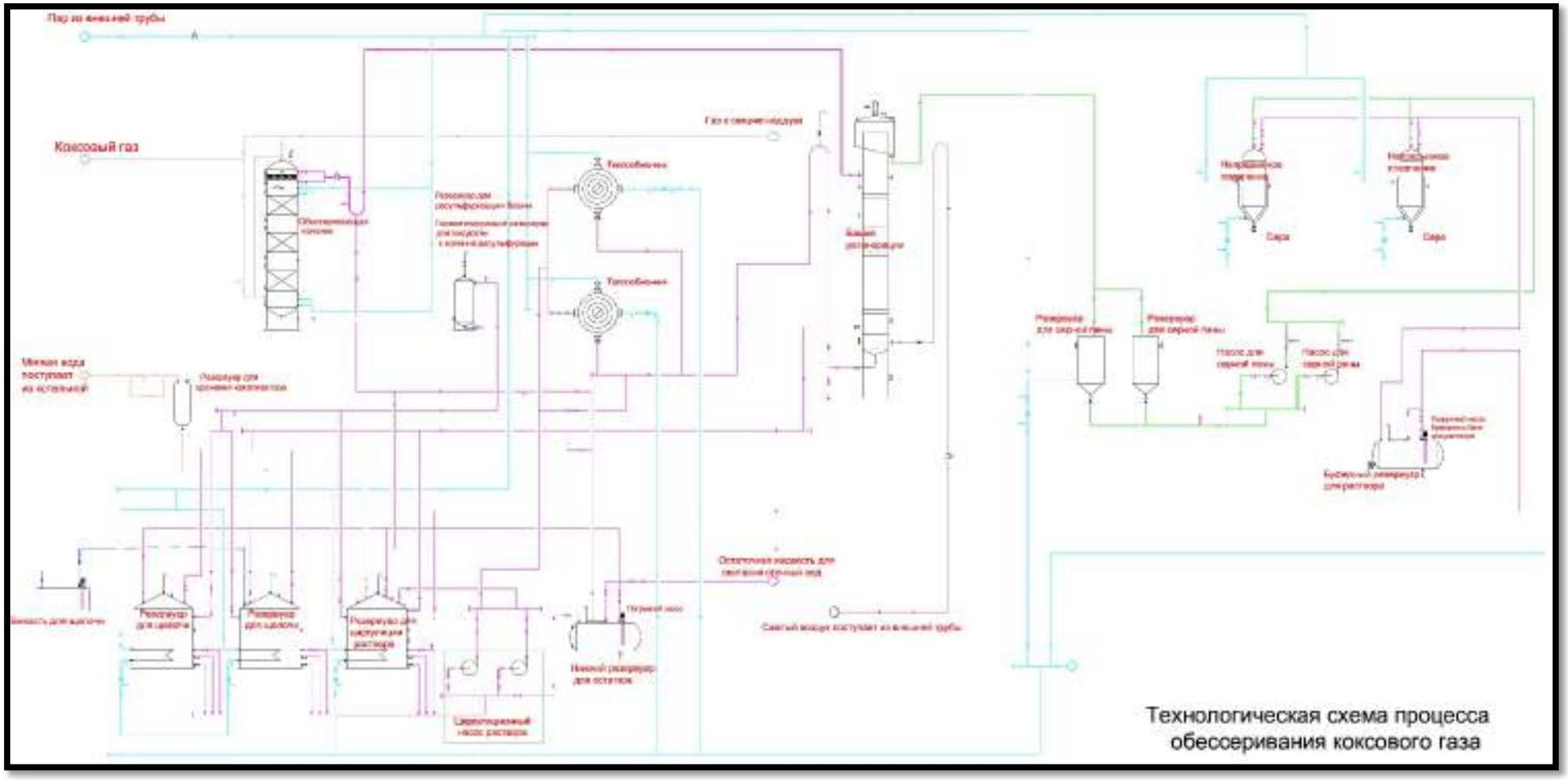


Рисунок 2.5 – Технологическая схема основного процесса обессеривания коксового газа

Раствор дисульфофталоцианина кобальта (**годовой расход – 2 тонны**) дозируются из емкости для хранения катализатора. Концентрированный раствор NaOH для поддержания щелочной среды раствора дозируется из емкости раствора едкого натра.

Частицы серы в богатых растворах с помощью пневматической флотации после насыщения воздухом с помощью струйного аппарата образуют пены, всплывающие на поверхности резервуара регенерации и далее через водосливную горловину направляются в резервуар для серной пены, после чего насосом подаются в котел для плавления серы.

Температура колонны около 40°С.

Серная пена загружается в вертикальный плавильник непрерывного действия снабженный паровой рубашкой. Для плавления серы в аппарат подают глухой пар (через паровые рубашки). В автоклаве происходит отстаивание жидкой серы от автоклавной жидкости, далее сера поступает в охлаждающий резервуар, а автоклавная жидкость через регулятор давления выжимается в буферный бак для раствора. Давление в плавильнике составляет 3 атм., температура 140°С поддерживается автоматически.

Производительность плавильника непрерывного действия составляет **700 т/год**. Расход пара на 1 тонну плавленой серы – 1,13 т. Состав получаемой серы:

Сера – 99,86 %;

Мышьяк – 0,0061 %;

Зола – 0,083 %;

Влага – 0,051 %.

В процессе обессеривания данным методом образуется небольшое количество побочных солей в отработанном растворе, которые удаляются в систему сжигания сточных вод.

2.1.11. Мокрый газгольдер

Мокрый газгольдер выполняет функции буфера и стабилизатора давления коксового газа (*Рисунок 2.6*). Газ из секции сероочистки проходит через газовый гидрозатвор перед мокрым газгольдером и поступает в газгольдер для стабилизации давления в системе, откуда подается на газопоршневые генераторы через нагнетательный вентилятор газа и направляется потребителю.

Давление газа в газгольдере составляет 4 кПа, объём емкости 20000 м^3.

Перед входом в гидрозатвор на трубопроводе устанавливаются газопневматический регулирующий клапан и расходомер, образуя регулирующий контур. Открытие пневматического клапана в соответствии с потреблением выходящего газа, чтобы поддерживать расходомер на определенном значении. Сигнализация глубины газгольдера связана с компенсатором давления газа, а сигнал остановки воздуходувки Рутса в цехе очистки синхронизирован с компенсатором давления газа для обеспечения безопасной и стабильной работы системы.

Гидрозатвор между тремя башнями (секциями) газового газгольдера откачивается самовсасывающим насосом аммиачной насосной из резервуара с аммиачной водой, а избыток аммиачной воды из гидрозатвора возвращается обратно в аммиачный бассейн, образуя цикл с периодическим пополнением системы водой.

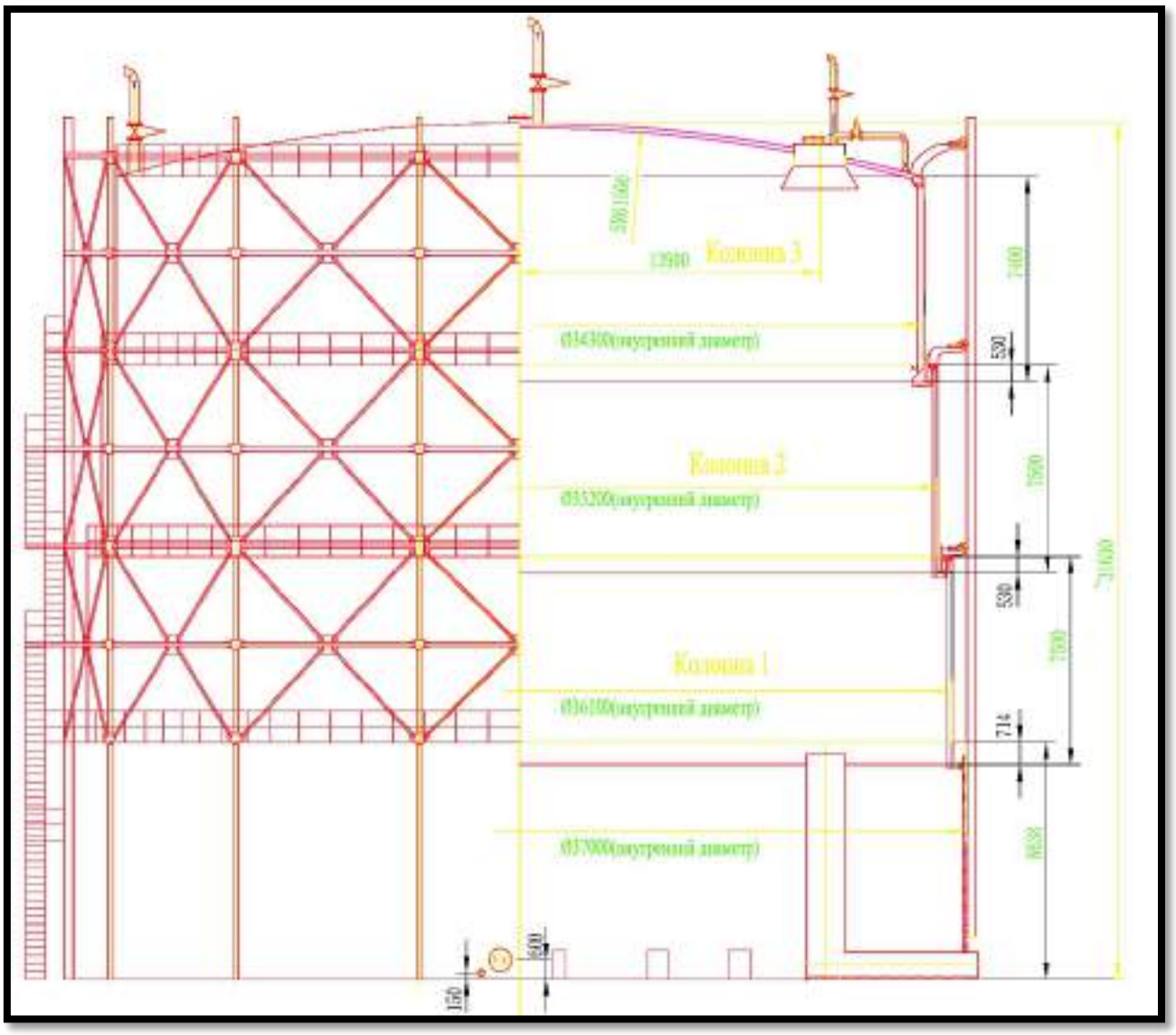


Рисунок 2.6 – Мокрый газгольдер

2.2. ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

2.2.1. Период строительных работ

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия, возникающие в период проведения строительных работ на промышленной площадки (2022-2023 гг.) и связанные с ними виды работ, сведены в *таблицу 2.1*.

Таблица 2.1 – Перечень источников выбросов загрязняющих веществ в период проведения работ по строительству фабрики

№ п.п.	№ ист. загрязнения	№ ист. выделения	Наименование
1	6701		Сварочные работы
		6701-1	Сварочные работы, электроды марки Э42 (аналог ОМА-2)
		6701-2	Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55
		6701-3	Сварочные работы под слоем флюсов ОСЦ-45
2	6702		Резка металла
		6702-1	Резка стали пропан-бутановой смесью
		6702-2	Резка стали ацетилен-кислородным пламенем
3	6703	6703	Работа бульдозера
4	6704	6704	Экскавация грунта
5	6705		Разгрузка сыпучих строительных материалов
		6705-1	Разгрузка щебня из плотных горных пород, фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм (самосвалы 15 т)
		6705-2	Разгрузка гравия М500, балластного и пористого щебня, щебня из плотных горных пород, фракции 5-10 мм (самосвалы 15 т)
		6705-3	Разгрузка природного и кварцевого песка
6	6706	6706	Укладка асфальтобетона (дорожные катки)
7	6707	6707	Погрузка строительных материалов (погрузчики)
8	6708	6708	Уплотнение поверхности насыпи (дорожные катки)
9	6709	6709	Буровые работы
10	6710	6710	Пневматическая трамбовка поверхностей
11	6711		Лакокрасочные работы
		6711-1	Нанесение грунтовки ГФ-021
		6711-2	Использование растворителя Р-4
		6711-3	Использование растворителя № 646
		6711-4	Нанесение эмали термостойкой КО-811, краски огнезащитной, эмали кремнийорганической фасадной КО-174
		6711-5	Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол
		6711-6	Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол
		6711-7	Использование эмали ХВ-124
		6711-8	Использование краски перхлорвиниловой фасадной ХВ-161
		6711-9	Использование шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевой
		6711-10	Использование эмали ПФ-115
		6711-11	Использование грунтовки ГФ-017 и грунтовки битумной
12	6712	6712	Использование машин шлифовальных угловых, мозаично-шлифовальных, шлифовальных электрических, машин электрозачистных, станков для резки арматуры (20 шт.)
13	6713	6713	Использование нарезчика швов и нарезчика поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса
14	6714	6714	Сварка пластиковых труб
15	6715	6715	Столярные работы (фреза, рубанок)
16	6716	6716	Использование перфораторов электрических, дрелей электрических и пневматических, машин сверлильных, молотков бурильных
17	6717	6717	Гашение извести
18	6718	6718	Битумные котлы
19	6719	6719	Автотранспорт. Сжигание ДТ в ДВС

Объемы и продолжительность строительных работ, определяющие качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ представлены в *таблице 2.2* и приведены согласно сметному расчету строительства.

Таблица 2.2 – Объемы и продолжительность строительных работ согласно укрупненному сметному расчету

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2022 г.			2023 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	м³	маш. час	т	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.), Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.), Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.), Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.), Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.), Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	198		11252,233	132		7501,4886	ист. 6703
2	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3; Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	388,2338		15504,786	258,82253		10336,524	ист. 6704
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, М1000 фракций 10-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм, СТ РК 1284-2004;		0	263,92617		0	175,95078	ист. 6705-1
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004; Гравий керамзитовый М500, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92; Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм; Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014.		0	82,580255		0	55,053503	ист. 6705-2
5	Песок природный ГОСТ 8736-2014; Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014; Песок кварцевый;		0,16002	191,74398		0,10668	127,82932	ист. 6705-3
6	Катки дорожные самоходные гладкие. Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые и пористые крупнозернистые	1,8	8,6270082		1,2	5,7513388		ист. 6706
7	Автопогрузчики, 5 т	23,172935		2,4800521	15,448623		1,6533681	ист. 6707
8	Катки дорожные самоходные	0,6		32,4	0,4		21,6	ист. 6708
9	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.) Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	7,062			4,708			ист. 6709
10	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	18,325905			12,21727			ист. 6710

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2022 г.			2023 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	м³	маш. час	т	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А, Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе, Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.), Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем, Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров, 600 и 2000 м3, Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	572,20836			381,47224			ист. 6701
	Электроды диаметром 4 мм Э55, d=4 мм, Э42, d=4 мм, Э42А, d=4 мм, Э50А, d=5 мм, Э42, d=6 мм, Э46, d=4 мм, Э46, d=6 мм, Э42 (ГОСТ 9466-75)	570,16301	0,8128676		380,10868	0,5419117		ист. 6701-1
	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	2,0453459	0,002916		1,3635639	0,001944		ист. 6701-2
	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	97,037136			64,691424			
11	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм и 4 мм ГОСТ 2246-70, с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70, проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84		0,0349228			0,0232819		ист. 6701-3
	Аппарат для газовой сварки и резки	582,47551			388,31701			
	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018		0,0484025			0,0322683		ист. 6702-1
	Горелки газопламенные	1,8083844			1,2055896			
	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75		0,0001687			0,0001125		
12	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75			30,237231			20,158154	ист. 6702-2
13	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт и 2 кВт; Агрегаты для подачи грунтовки.	314,42135			209,61424			
14	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,8310406	0,0120134		0,5540271	0,008009		
15	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	6,7220045	0,0971726		4,4813364	0,0647817		
16	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,017781	0,000257		0,011854	0,0001714		
17	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84		0,025596			0,017064		
18	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78		0,0001567			0,0001045		
19	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	3,1498828	0,0455344		2,0999218	0,0303562		ист. 6711

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2022 г.			2023 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	м^3	маш. час	т	м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
20	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	14,201503	0,2052954		9,4676687	0,1368636		
21	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,7595124	0,0109794		0,5063416	0,0073196		
22	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0127962	0,000185		0,0085308	0,0001233		
23	Эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 СТ РК 3262-2018	23,585414	0,3409482		15,723609	0,2272988		
24	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (КО-811)	132,9195	1,92147		88,613001	1,28098		
25	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	0,0796907	0,001152		0,0531271	0,000768		
26	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	2,9696735	0,0429293		1,9797823	0,0286195		
27	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	0,0145269	0,00021		0,0096846	0,00014		
28	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	71,007515	1,026477		47,338344	0,684318		
29	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	1,8428471	0,02664		1,2285648	0,01776		
30	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	2,5275479	0,036538		1,6850319	0,0243586		
31	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,2137703	0,0030902		0,1425135	0,0020602		
32	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	0,0352797	0,00051		0,0235198	0,00034		
33	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	52,764948	0,7627644		35,176632	0,5085096		
34	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,1597051	0,0023087		0,1064701	0,0015391		
35	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,1088691	0,0015738		0,0725794	0,0010492		
36	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	0,3415991	0,0049381		0,2277327	0,0032921		
37	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	0,1559447	0,0022543		0,1039631	0,0015029		
38	Машины шлифовальные угловые, мозаично-шлифовальные, шлифовальные электрические, машины электрозачистные, станки для резки арматуры, трубоотрезные станки, пила дисковая электрическая, пила с карбюраторным двигателем	534,90583			356,60389			ист. 6712
39	Нарезчик швов, нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	418,19453			278,79636			ист. 6713
40	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0			46,60237			ист. 6714
41	Фреза столярная и рубанки электрические	0			1,437012			ист. 6715
42	Перфоратор электрический, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные	4693,0352			3128,6901			ист. 6716

№	Наименование работ, машин и механизмов, объемы материалов	2022 г.			2023 г.			Номер ИЗА
		маш. час	т	$м^3$	маш. час	т	$м^3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
43	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77		0			0,1461995		ист. 6717
	Котлы битумные передвижные, 400 л; автогудронаторы, 3500 л; гудронаторы ручные	7,8215876			5,2143917			
	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000		0,094464			0,062976		
	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95		0,035916			0,023944		
	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80		0,02049			0,01366		
	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79		0,5691024			0,3794016		
	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80		0,0077112			0,0051408		
	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80		0,39354			0,26236		
	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10		0,0442378			0,0294918		
	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100		0,0104832			0,0069888		
44	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180		1,0934484			0,7289656		ист. 6718
45	Расход ДТ		500			400		ист. 6721

2.2.2. Период эксплуатации фабрики

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия, возникающие в период эксплуатации фабрики (2023-2032 гг.), сведены в *таблицу 2.3*.

Таблица 2.3 – Источники выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации фабрики по производству полукокса

№ п.п.	№ источника загрязнения	№ источника выделения	Наименование
1	6001	6001	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"
2	6002	6002	Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"
3	6003	6003	Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"
4	6004	6004	Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"
5	0005	0005-1,2	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню
6	0005	0005-3,4	Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля
7	0005	0005-5,6	Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации
8	6006	6006	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза
9	6007	6007	Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации
10	6008	6008	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера
11	6009	6009	Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2
12	6010	6010	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада
13	0011-0026	0011-1, 0026-1	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой
14	0011-0026	0011-2, 0026-2	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)
15	0011-0026	0011-3, 0026-3	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера
16	0011-0026	0011-4, 0026-4	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1
17	0011-0026	0011-5, 0026-5	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1
18	6027	6027	Разгрузка с конвейера Ј1 на конвейер Ј2 готового материала
19	6028	6028	Пыление конвейера Ј2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота
20	6029	6029	Разгрузка готового материала с конвейера Ј2 на сортировочный грохот
21	6030	6030	Сортировочный грохот готовой продукции
22	6031	6031	Конвейер № Ј5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции
23	6032	6032	Конвейер № Ј4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции
24	6033	6033	Конвейер № Ј3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции
25	6034	6034	Разгрузка с конвейера № Ј5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"
26	6035	6035	Разгрузка с конвейера № Ј4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"
27	6036	6036	Разгрузка с конвейера № Ј3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"
28	6037	6037	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.
29	6038	6038	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
30	6039	6039	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
31	0040-0047	0040-0047	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, Н = 4,5 м
32	6048	6048	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации

№ п.п.	№ источника загрязнения	№ источника выделения	Наименование
33	0049-0056	0049-0056	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, Н = 4,5 м
34	6057	6057	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
35	0058-0065	0058-0065	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, Н = 2 м.
36	0066-0069	0066-0069	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, Н = 10 м.
37	0070	0070	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, Н = 25 м
38	6071	6071	Наливная эстакада каменноугольной смолы
39	0072	0072	Башня регенерации обессеривающего раствора
40	6073	6073	Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи
41	6074	6074	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора
42	6075	6075	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар
43	6076	6076	Разгрузка серы на закрытый склад хранения
44	6077	6077	Закрытый склад хранения серы
45	0078-0080	0078-0080	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве

Подача концентрата в печи карбонизации

Угольный концентрат обогатительной фабрике из существующих бункеров хранения подается (*ист. 6001*, высота пересыпки 1 м) на ленточный конвейер длиной 15 м, шириной 0,8 м (*ист. 6002*). Объем транспортировки угольного концентрата приведен в *таблице 2.4*. Узел пересыпки и конвейер расположен в закрытом помещении под бункерами.

Таблица 2.4 – Производительность оборудования фабрики

№	Наименование материала	Ед. изм.	Расход материала в год	Расход материала в час
1	2	3	4	5
1	Угольный концентрат фр. "10-80"	тонн	960 000,00	109,59
2	Полукокс	тонн	600 000,00	75,00
3	Полукокс после сортировки на склад хранения, фр. > 25 мм	тонн	150 000,00	18,75
4	Полукокс после сортировки на склад хранения, фр. 5-25 мм	тонн	390 000,00	48,75
5	Полукокс после сортировки на склад хранения, фр. 0-5 мм	тонн	60 000,00	7,50
6	Полукокс в ЖД, фр. 0-5 мм	тонн	60 000,00	60,00
7	Полукокс в ЖД, фр. 5-25 мм	тонн	390 000,00	60,00
8	Полукокс в ЖД, фр. >25 мм	тонн	150 000,00	60,00
9	Каменноугольная смола и масло	тонн	6 000,00	0,75
	масло	тонн	1 500,00	0,19
	смола	тонн	4 500,00	0,56
10	Коксовый газ из печей карбонизации	$Нм^3$	1 226 400 000,00	140 000,00
11	Расход воды на пополнение оборотной системы	$м^3$	480 000,00	60,00
12	Объем аммиачно-водосмольной смеси, поступающие в циркуляционные резервуары	$м^3$		1 508,14
13	Объем аммиачно-водосмольной смеси, поступающие в резервуары-отстойники	$м^3$		188,52
14	Объем сжатого воздуха используемого в башни регенерации обессеривающего раствора	$м^3$	16 000 000,00	2 000,00
15	Карбонат натрия для обессеривания коксового газа	тонн	200,00	0,05
16	Металлофталоцианин для обессеривания коксового газа	тонн	2,00	0,05
17	Объем серы поступающий в охлаждающий резервуар и закрытый склад	тонн	700,00	0,50
18	Объем использования коксового газа для термической утилизации стоков	$Нм^3$	72 000 000,00	9 000,00

Концентрат транспортируется до узла пересыпки (*ист. 6003*, высота пересыпки 1,8 м) на конвейер М1 длиной 180 м и шириной 1 м (*ист. 6004*). Узел пересыпки и конвейер М1 запроектированы в закрытой галереи.

Конвейер М1 подаёт сырье в угольную башню хранения угля печей пиролиза (*ист. 0005-1*, высота пересыпки 2 м). Из угольной башни уголь загружается (*ист. 0005-3,4*, высота пересыпки 1 м) на транспортерные ленты, оборудованные загрузочными устройствами печей карбонизации (2 шт.) и подвижными частями аспирационной системы отвода запыленного воздуха от процессов подачи угля к печам карбонизации (*ист. 0005 – 5,6, рисунок 2.3*).

Рядом с участком (цехом) карбонизации концентрата проектом предусмотрен открытый резервный склад исходного материала площадью 700 м^2 (*ист. 6008*, высота складирования материала – 3,9 м). В случае аварии на обогатительной фабрике, плановой или аварийной остановки главного ленточного конвейера (М1) сырье будет подаваться с резервного склада погрузчиками через бункер-питатель. Склад рассчитан на суточный объем работы производства – 2 630 тонн. Концентрат на склад будет завозится автосамосвалами грузоподъёмностью до 25 т (*ист. 6006*, *ист. 6007*, высота пересыпки 2 м). Проектный прогноз аварийных ситуаций и плановых остановок составляет – 10 суток в год. С бункера питателя (*ист. 6009*, высота пересыпки 1,5 м) сырье будет подаваться крутонаклонным транспортером (М2) длиной 36 м и шириной 1 м (*ист. 6010*) оборудованным перегородками и гофрированными бортами в угольную башню хранения материала (*ист. 0005-2*).

Процессы транспортировки и пересыпки материалов сопровождаются выделением в атмосферу угольной пыли (пыль неорганическая SiO_2 до 20%).

Участок карбонизации угольного концентрата

Угольный концентрат транспортерной лентой шириной 800 мм и длиной 70 м (*ист. 0011-1, ..., 0026-1*) оборудованной устройством загрузки подается в верхние бункера печей карбонизации. Процессы транспортировки материалов сопровождаются выделением в атмосферу угольной пыли (пыль неорганическая SiO_2 до 20%).

Реализуемая технология (наличие дополнительных угольных бункеров, оборудованных и электрогидравлическими клапанами) исключает выбросы коксового газа и продуктов сгорания в процессах поступления угля в печь карбонизации (процессы герметичны).

Далее полукокс (*таблица 2.4*) поступает в секции охлаждения и тушения в нижней части корпуса печи. Тушение полукокса осуществляется комбинированным способом с подачей пара и воды в устройство выгрузки полукокса из печи (*ист. 0011-2, ..., 0026-2*). Система тушения оборудована гидрозатвором ограждающим поступления газовоздушной смеси, образующейся в процессе тушения полукокса в атмосферный воздух (эффективность не менее 90 %). В процессах тушения и охлаждения полукокса в атмосферный воздух выделяются: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, аммиак, гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота), фенол, пиридин, нафталин, бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен).

Из баков гидрозатвора полукокс скребковыми конвейерами выгружается в промежуточные бункера хранения (*ист. 0011-3, ..., 0026-3*, высота пересыпки 1 м).

Из промежуточных бункеров печей пиролиза уголь разгружается на ленточный конвейер (J1) длинной 80 м и шириной 1 м, расположенный в корпусе блока пиролиза (*ист. 0011-4, ..., 0026-4*, высота пересыпки 1 м) и транспортируется (*ист. 0011-5, ..., 0026-5*) до ленточного конвейера участка сортировки (J2).

Отвод загрязняющих веществ, поступающих в цех карбонизации, осуществляется в вытяжную систему вентиляции, оборудованную 16 осевыми дутьевыми вентиляторами производительностью 6 732 м^3/час каждый (*ист. 0011-0026*).

Участок сортировки полукокса и склады готового материала

Полукокс конвейером J1 разгружается (*ист. 6027*, высота пересыпки 1 м) на открытый конвейер J2 длинной 95 м и шириной 1 м и транспортируется (*ист. 6028*) до сортировочного грохота (узел разгрузки открытый *ист. 6029*, высота пересыпки – 1 м).

Сортировочный грохот разделяет материал на три фракции (*ист. 6030*, *таблица 2.4*) и разгружает на открытые конвейера J3-J5.

Открытый конвейер J5 длиной 90 м и шириной 0,8 м транспортирует (*ист. 6031*) материал до открытого склада полукокса фр. 0-5 мм. Высота узла разгрузки составляет 5 м (*ист. 6034*).

Открытый конвейер J4 длиной 25 м и шириной 0,8 м транспортирует (*ист. 6032*) материал до открытого склада полукокса фр. 5-25 мм. Высота узла разгрузки составляет 5 м (*ист. 6035*).

Открытый конвейер J3 длиной 100 м и шириной 0,8 м транспортирует (*ист. 6033*) материал до открытого склада полукокса фр. > 25 мм. Высота узла разгрузки составляет 5 м (*ист. 6036*).

Готовый материал поступает на склады, оборудованные навесами (*ист. 6037-6039*):

- Склад фракции 0-5 мм – 840 м^2, высота штабеля – 4 м (закрыт с трех сторон);
- Склад фракции 5-25 мм – 1100 м^2, высота штабеля – 4 м (закрыт с трех сторон);
- Склад фракции >25 мм – 1100 м^2, высота штабеля – 4 м.

Полукокс погрузчиками со складов готового материала отгружается в железнодорожные вагоны. На площадке склада отгрузки предусмотрены три смежно расположенных железнодорожных пути. Склады рассчитаны на хранение двухдневного объема производства полукокса.

Процессы транспортировки и пересыпки материалов сопровождаются выделением в атмосферу угольной пыли (пыль неорганическая SiO_2 до 20%).

Участок сепарации аммиачной воды

Аммиачно-водосмольная смесь из газосборников через газожидкостный сепаратор, из колонн первичного охлаждения, из горизонтальных (кожухотрубных) водяных охладителей и электрических смолоулавливателей поступает в аммиачно-водасмольные циркуляционные резервуары (8 шт., d = 12 м, h = 4,5 м), оборудованные дыхательными клапанами. Температура жидкости составляет 60-65 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 1508 м^3/ч (*ист. 0040-0047*). Подача аммиачно-водосмольной смеси обеспечивается центробежными насосами с одним уплотнением вала (сальниковыми, *ист. 6048*).

Состав аммиачной воды принят согласно техническому регламенту производства и источника [3, стр. 19]:

Вещество	[3], г/л	ТР, г/л	Принятые значения	Дол. ед.
Летучий аммиак	2,25	5,614	5,614	0,00561
Связанный аммиак	2,95	3,95	3,95	0,00395
Хлориды	4,6	0,449	0,449	0,00045
Роданиды	3	0	0	0,00000
Цианиды	0,07	0	0	0,00000
Сульфаты и сульфиты	0,76	0,292	0,292	0,00029
Тиосульфаты	0,67	0	0	0,00000
Сероводород	0,695	0	0	0,00000
Масла	0	1,206	1,206	0,00121
Вода	985,005	988,489	988,489	0,98501

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: аммиак, сероводород, гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углеводороды предельные C_{12}-C_{19}.

Из циркуляционных резервуаров аммиачно-водосмольная смесь поступает в резервуары отстойники (8 шт., d = 12 м, h = 4,5 м), в которых из-за разности в плотности, смесь разделяется на каменноугольное масло, аммиачную воду и каменноугольную смолу. Температура жидкости составляет 50-55 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 188,52 м^3/ч (*ист. 0049-0056*). Перекачка аммиачно-водосмольной смеси обеспечивается центробежными насосами с одним уплотнением вала (4 шт., сальниковыми, *ист. 6057*).

Состав каменноугольного масла, которое является источником выделения загрязняющих веществ (легкая фракция каменноугольной смолы, плотностью менее 1 т/м^3) принят согласно [4]:

Вещество	**% по массе**
Фенолы	38,3
Нафталины	13,3
Триметилфенол	3,37
Этилбензол	2,95
Тетрадецен	2,08
Бутилбензол	1,92
Индены	1,86
Тридецен	1,8
Пентадекан	1,56
Додекан	1,05
Бензомидазол	0,96
Триметилбензол	0,95
Декан	0,85
Пиридин	0,84
Циклопентен	0,7
Метилэтилбензол	0,65
Бифенил	0,64
Циклогексадиен	0,64
Этанон	0,55
Гексадекан	0,55
Индол	0,54
Бензодиол	0,51
Ундекан	0,4
Ксилол	0,28

Продолжительность процесса разделения составляет примерно 4,5 часа.

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: фенолы, нафталин, этилбензол, кексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота), 1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен), декандиовая кислота (Кислота себациновая), пиридин, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), бензол.

Разделённые масло и смола направляются в резервуары хранения каменноугольного масла и смолы через промежуточные резервуары угольного масла и смолы.

Резервуарный парк хранения угольного масла и смолы

Из резервуаров отстойников каменноугольные смола и масло поступают в промежуточные резервуары (8 шт., d = 2 м, h = 2 м, *ист. 0058-0065*), далее в резервуары хранения (4 шт., d = 12 м, h = 10 м, *ист. 0066-0069*). Температура жидкости составляет 30 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 7,14 м^3/ч. Перекачка каменноугольной смолы и масла обеспечивается центробежными насосами с одним уплотнением вала (4 шт., сальниковыми, *ист. 6057*).

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: фенол, нафталин, этилбензол, гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота), 1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен),

декандиовая кислота (Кислота себациновая), пиридин, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), бензол.

Эстакада налива смолы и угольного масла в авто и ЖД транспорт

Эстакад налива предназначена для отгрузки в железнодорожные цистерны товарной смолы и угольного масла (*ист. 6071*). По проекту предусмотрена односторонняя эстакада с тремя стояками налива – два для смолы, один - для угольного масла. Объем вытесняемой при закачке жидкости в авто и ЖД цистерны газовоздушной смеси составит 180 м^3/ч.

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: фенол, нафталин, этилбензол, гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота), 1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен), декандиовая кислота (Кислота себациновая), пиридин, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), бензол.

Резервуарный парк хранения аммиачной воды

Из резервуаров отстойников аммиачная воды поступают в резервуар хранения (1 шт., d = 20 м, h = 25 м, *ист. 0070*). Температура жидкости составляет 30 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 1508 м^3/ч. Перекачка каменноугольной смолы и масла обеспечивается центробежными насосами с одним уплотнением вала (4 шт., сальниковыми, *ист. 6048*).

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: аммиак, сероводород, гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углеводороды предельные C_{12}-C_{19}.

Участок сероочистки

В колонну регенерации обессеривающего раствора подается сжатый воздух в объеме 2000 м^3/ч, в результате происходит насыщение циркулирующего раствора. Отработанный воздух выходит из верхней части колонны (*ист. 0072*).

Состав обессеривающего раствора принят согласно техническому регламенту производства:

Вещество	ТР, г/л	Дол. ед.
Сульфат натрия	8	0,00800
Тиосульфат натрия	150	0,15000
Карбонат натрия	10	0,01000
Бикарбонат натрия	33	0,03300
Сера	1	0,00100
Вода	798	0,79800

На участке предусмотрена емкость для подготовки концентрированного щелочного раствора. Сухой карбонат натрия в объеме 200 т/год вручную разгружается в емкость (*ист. 6073*). Высота пересыпки составляет 0,5 м.

Ежегодно в емкость хранения катализатора вручную разгружается 2 тонны дисульфофталоцианина кобальта (*ист. 6074*, высота пересыпки составляет 0,5 м).

Производительность плавильника (автоклава) непрерывного действия составляет **700 т/год**. После автоклава сера поступает в охлаждающий резервуар (*ист. 6075*, высота пересыпки составляет 0,5 м) и далее в закрытое помещение для хранения (*ист. 6076*, высота пересыпки составляет 0,5 м), с которой отгружается в закрытый автосамосвал потребителю не реже одного раза в месяц. Объем накопления в закрытом помещении составляет не более 10 тонн (*ист. 6077*).

В связи с тем что температура воздуха при хранении серы не превышает 300 ^{0}C реакции с O_2 не происходит, образование оксидов (SO_2 и SO_3) исключается. В процессе проведения операция с серой в атмосферный воздух выделяется пыль элементарной серы.

Установка утилизации сточных вод

Не востребованная в технологическом процессе аммиачная вода в объеме 9 т/ч направляется на установку по сжиганию сточных вод. Содержание серы в стоках сероочистки составляет 100-120 мг/л. В качестве топлива будет использоваться очищенный коксовый газ в объеме 9000 Нм^3/ч, со следующими характеристиками:

- содержание влаги, Wr, м^3/м^3, t = 20^{0}C	0,0236
- содержание серы, Sr, мг/Нм^3	100
- низшая теплота сгорания Qr, кДж/Нм^3	8360

Сточные воды подаются в резервуар для хранения сточных вод, в котором удаляются смола, взвешенные твердые частицы. После отстаивания сточные воды перекачиваются в бак для хранения сточных вод откуда насосом высокого давления распыляются в мусоросжигательную установку через форсунки для сточных вод. Предусмотрено 3 печи, длина которых составляет примерно 28 м (включая систему утилизации дымовых газов).

В котле-утилизаторе установки предусмотрено получение пара из пресной воды (чистой), который подается через парораспределитель на технологические нужды фабрики в резервуарный парк хранения (пароизоляция и продувка трубопроводов) и в разгрузочную часть печей карбонизации.

В процессе утилизации стоков через дымовые трубы высотой 20 м и диаметром 0,5 м (*ист. 0078-0080*) в атмосферный воздух будут поступать: ангидрид сернистый, углерод оксид, азот (II) оксид (Азота оксид), азот (IV) оксид (Азота диоксид), взвешенные вещества.

2.3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Узлы технологического цикла загрузки печей карбонизации, в процессе работы которых происходит выделение пыли, согласно проектным решениям оборудованы аспирационной системой оснащенной пылеулавливающей установкой.

Проектными материалами предусматривается установка пылеочистного оборудования на источниках выделения (*раздел 2.1.2*):

– узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню;
– узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля;
– узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации.

Выброс загрязняющих веществ производится через трубу высотой 20 м и диаметром 1,2 м. Аспирационная система оснащена дымососом марки BG4-73-12 №11 d производительностью – 50 тыс. м^3/ч. Проектируемая система отвода газов от процессов загрузки печей карбонизации предусматривает процесс очистки газовоздушной смеси в рукавных фильтрах, проектная эффективность очистки составляет не менее – 90 %.

Таблица 2.5 – Характеристика пылеочистного оборудования

№ источника	Наименование источников выбросов	Пылеочистное оборудование	Эффективность	Код загрязняющего вещества, по которому происходит очистка
0005-1,2	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	Рукавный фильтр	90/90	2909
0005-3,4	Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля			2909
0005-5,6	Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации			2909

2.4. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПРИМЕНЯЕМОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО И ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДОВОМУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ В СТРАНЕ И МИРОВОМУ ОПЫТУ

В настоящее время в Республике Казахстан нет разработанных справочников по наилучшим доступным техникам. В соответствии с правилами разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам (Постановление Правительства Республики Казахстан от 28.10.2021 г. № 775) проводится работа по разработке отраслевых технических справочников по наилучшим доступным технологиям «Химическая промышленность» и «Горнодобывающая и металлургическая промышленность» (Приказ Председателя Технического комитета № 110 «Наилучшие доступные технологии» от 15 апреля 2020 года № 1 и № 4 «О создании технической рабочей группы по разработке отраслевого технического справочника по наилучшим доступным технологиям»).

В соответствии с пунктом 4 статьи 418 Экологического кодекса для намечаемой деятельности обязательно наличие комплексного экологического разрешения с 1 января 2025 года с учетом положений пунктов 6 и 7 данной статьи.

Для проектируемого объекта ТОО «Asia FerroAlloys» необходимо выделить следующие НДТ (из мировой практике) применяемые на предприятии в технических процессах производства полукокса:

– НДТ по снижению выбросов пыли при подготовке угля к коксованию (существующая обогатительная фабрика): применение аспирационных систем с эффективной очисткой от пыли на дробилках, перегрузочных узлах и конвейерах; устройство стенок для ограждения штабелей, минимизация высоты падения разгружаемого в штабели угля (менее 0,5 м); уборка осевшей пыли с поверхностей полов, стен и оборудования. Проектными материалами предусматривается установка пылеочистного оборудования на источниках выделения (*раздел 2.1.2*) с эффективностью очистки 90%: узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню; узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля; узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации. Технологический показатель – выделение пыли ≤ 700 г/т кокса;

– НДТ по бездымной загрузки печей: применение технологии непрерывного коксования предполагает оснащение печей карбонизации верхними загрузочными бункерами и вспомогательными бункерами, которые отделены от загрузочных бункеров электрогидравлическими клапанами. В отличии от применения метода пароинжекции с экологической точки зрения данная технология не приводит к увеличению количества загрязненной аммиачной воды в результате конденсации пара, израсходованного для отсоса газов загрузки.

– НДТ по уменьшению выбросов от систем обогрева коксовых батарей: технология полукоксования не предполагает выбросов от систем обогрева коксовых батарей. Отработанные горячие газы попадают в камеру сухой дистилляции через отверстия в кирпичной кладке и таким образом поддерживается процесс пиролиза. Сырой коксовый газ, получаемый в результате процесса пиролиза, смешивается с высокотемпературным отходящим газом процесса горения и попадает в секцию предварительного подогрева угля. Температура газа понижается примерно до 80^0С и далее через стояк, мостовую трубу и резервуар для сбора газа в верхней части печи направляется в установку очистки коксового газа. Технологические показатели: выделение сажи – ≤ 350 г/т кокса, оксида углерода – ≤ 5500 г/т кокса, оксида азота – ≤ 700 г/т кокса, диоксида серы – ≤ 1200 г/т кокса.

– Технология коксования с минимальными газовыделениями: технология обеспечивает герметизацию коксовых печей; обслуживание коксовых печей проводится квалифицированными специалистами, проходящими обучение и стажировку.

– Технология беспылевой выдачи кокса, снижение выбросов при тушении кокса: проектируемая печи карбонизации оборудованы установкой беспылевой выдачи кокса с

локализацией выбросов путем пароизоляции и разгрузкой кокса в бак гидрозатвора. Технологические показатели: выделение пыли – ≤ 30 г/т кокса и ≤ 70 г/т кокса,

– Уменьшение выбросов при сортировке и транспортировке кокса: окожушивание пылевыделяющего оборудования на предприятии не предусматривается, т.к. влажность сортируемого и транспортируемого готового материала составляет более 15%. Технологические показатели: выделение пыли – ≤ 13 г/т кокса.

– Охлаждение и очистка коксового газа от смолы, аммиака, бензольных углеводородов: ниже в таблице приведены показатели очищенного коксового газа в сравнении с НДТ:

Номер	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Название	H_2	CO	CO_2	CH_4	O_2	C_2H_4	C_2H_6	N_2	H_2S	NH_3	C_6H_6	HCN	$C_{10}H_8$
Единица	% (v/v)								mg/Nm^3				
Очищенный коксовый газ	27,85	13,41	11,03	5,95	0,2	0,15	0,37	41,04	100	следы	следы	следы	следы
Показатели НДТ	<60	<7	<3	<25	<1,5	<2		-	<3500	следы	следы	следы	следы

– НДТ по снижению выбросов от емкостного оборудования при охлаждении и очистке коксового газа: проектные решения выполнены с учетом уменьшение количества фланцев за счет сварки трубных соединений; использования герметичных уплотнений для фланцев и клапанов; использования насосов с эффективными уплотнениями; герметизации газового пространства емкостей с жидкими продуктами; предотвращение выбросов из дыхательных клапанов емкостного оборудования путем организации пароизоляции резервуаров. Технологические показатели: выделение аммиака – ≤ 10 г/т кокса, сероводорода – ≤ 0,95 г/т кокса, цианистого водорода – ≤ 3,1 г/т кокса, фенола – ≤ 0,35 г/т кокса, бензола – ≤ 160 г/т кокса, толуола – ≤ 11 г/т кокса, ксилола – ≤ 6 г/т кокса.

– НДТ по использованию очищенных сточных вод в производстве: в проектных материалах реализована системы сбора и возврата конденсатов пара, замкнутая система водооборота. Технологические показатели: доля оборотного водоснабжения в потреблении воды на производственные нужды 90-100 %.

– НДТ по утилизации отходов производства: подача фусов, угольной и коксовой пыли, шламов производства в шихту.

2.5. ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА

На рассматриваемый проектом период (2022-2031 гг.) расширение и реконструкция предприятия не предусматривается.

2.6. ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения строительных работ фабрики по производству полукокса, а также на момент эксплуатации производственной площадки представлены в *приложении 3*. При этом учтены организованные и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Таблица составлена в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63).

2.7. ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНЫХ И ЗАЛПОВЫХ ВЫБРОСОВ

Производственные участки предприятия исключают залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности составляет 0,9998 единиц [25]. С целью профилактики, мониторинга и раннего предупреждения аварийных инцидентов на предприятии предусмотрены плановые ремонты и ревизия всего технологического оборудования.

Для снижения воздействия на окружающую среду в случае аварии на предприятии предусмотрены отдельные производственные циклы для 4-х проектируемых печей карбонизации с целью остановки печи на которой произошел аварийный инцидент.

С целью локализации неорганизованных выбросов косового газа в атмосферный воздух, которые могут произойти в случае аварии, проектом предусматривается аварийная труба отвода и сжигания коксового газа высотой 30 м, расположенная на расстоянии 910 м от селитебной территории.

Аварийная остановка технического процесса печи карбонизации составляет от 5 до 10 минут. За данный период (10 минут) в атмосферный воздух через организованный источник выбросов будет отводится и сжигаться неочищенный коксовый газ в объеме 5833 м^3, со следующим составом:

Название элемента	H_2	CO	CO_2	CH_4	O_2	C_2H_4	C_2H_6	N_2
Единица измерения	% (v/v)							
Количество	27,85	13,41	11,03	5,95	0,2	0,15	0,37	41,04

Название элемента	H_2S	NH_3	C_6H_6	HCN	$C_{10}H_8$
Единица измерения	mg/Nm^3				
Количество	2000	следы	следы	следы	следы

В результате аварийной ситуации в атмосферный воздух через трубу высотой 30 м и диаметром 1,5 м, оборудованную системой сжигания газа, в течении 10 минут поступит (расчет выбросов приведен в *приложении 4*):

- Оксид углерода – 0,2114 тонн;
- Метан – 0,005285 тонн;
- Диоксид азота – 0,03171 тонн;
- Сернистый ангидрид – 0,087833 тонн;

Кратковременность ликвидации аварийной ситуации позволяет локализовать масштабы неблагоприятных последствий и минимизировать дальнейшее негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье и деятельность человека.

2.8. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников предприятия в период проведения строительных работ, классы опасности, экологические нормативы качества, а также предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест приведены в *таблице 2.6*. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников предприятия в период эксплуатации производства приведен в *таблице 2.7*. Таблицы составлены в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63).

Согласно п. 28 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63 до утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

Санитарно-гигиенические нормативы загрязняющих веществ (ПДК), класс опасности и номер по CAS приведены по данным Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2.08.2022 года № ҚР ДСМ-70.

Пороговые значения выбросов загрязнителей в атмосферный воздух приведены в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31.08.2021 г. № 346.

В *таблице 2.8* представлен перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Таблица 2.6 – Перечень загрязняющих веществ на период проведения строительных работ (2022-2023 гг.)

№	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	ПДК$_{ср.сут.}$ мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасност	Кол. выбросов в атмосферу				Номер по CAS	Пороговое значение РВПЗ, кг/год
								г/с	тонн/год	г/с	тонн/год		
								2022 г.		2023 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16
1	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)	не устан.	---	0,040	---	3	0,295511	0,083487	0,295511	0,055658	не устан.	ЗВ не включено в перечень
2	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	не устан.	0,010	0,001	---	2	0,011070	0,001830	0,011070	0,001220	не устан.	ЗВ не включено в перечень
3	214	Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)	не устан.	0,030	0,010	---	3	0,000000	0,000000	0,000975	0,000018	не устан.	ЗВ не включено в перечень
4	301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	не устан.	0,200	0,040	---	2	0,386370	5,039708	0,382968	4,026472	не устан.	100 000
5	328	Углерод черный (Сажа)	не устан.	0,150	0,050	---	3	0,007023	7,750000	0,001750	6,200000	не устан.	ЗВ не включено в перечень
6	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	не устан.	0,500	0,050	---	3	0,009062	10,000000	0,002258	8,000000	не устан.	150 000
7	337	Углерод оксид	не устан.	5,000	3,000	---	4	0,095681	0,037535	0,101642	0,026030	не устан.	500 000
8	342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор)	не устан.	0,020	0,005	---	2	0,000398	0,000008	0,000398	0,000005	не устан.	5 000
9	344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)	не устан.	0,200	0,030	---	2	0,000398	0,000003	0,000398	0,000002	не устан.	ЗВ не включено в перечень

№	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДК$_{м.р.}$, мг/м³	ПДК$_{ср.сут.}$ мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасност	Кол. выбросов в атмосферу				Номер по CAS	Пороговое значение РВПЗ, кг/год
								г/с	тонн/год	г/с	тонн/год		
								2022 г.		2023 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16
10	415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	не устан.	---	---	50,000	-	0,013593	15,000000	0,003387	12,000000	не устан.	ЗВ не включено в перечень
11	616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	не устан.	0,200	---	---	3	5,559034	0,114864	5,698056	0,076576	не устан.	ЗВ не включено в перечень
12	621	Толуол	не устан.	0,600	---	---	3	6,504160	0,571591	7,384705	0,381061	не устан.	ЗВ не включено в перечень
13	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	не устан.	---	1,000	---	1	0,000000	0,000160	0,000000	0,000128	не устан.	ЗВ не включено в перечень
14	1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	не устан.	0,100	---	---	3	1,754037	0,494333	1,824762	0,329555	не устан.	ЗВ не включено в перечень
15	1061	Этанол (Спирт этиловый)	не устан.	5,000	---	---	4	0,649885	0,232663	0,660003	0,155109	не устан.	ЗВ не включено в перечень
16	1078	Этан-1,2-диол (Этиленгликоль, Этандиол)	не устан.	---	---	1,000	-	0,043860	0,008396	0,044155	0,005597	не устан.	ЗВ не включено в перечень
17	1112	2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол)	не устан.	---	---	1,500	-	0,043860	0,008396	0,044155	0,005597	не устан.	ЗВ не включено в перечень
18	1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	не устан.	---	---	0,700	-	1,086658	0,025696	1,182742	0,017131	не устан.	ЗВ не включено в перечень
19	1210	Бутилацетат	не устан.	0,100	---	---	4	2,534899	1,087290	2,987068	0,724860	не устан.	ЗВ не включено в перечень
20	1401	Пропан-2-он (Ацетон)	не устан.	0,350	---	---	4	1,457341	0,026500	1,797228	0,017667	не устан.	ЗВ не включено в перечень
21	1555	Уксусная кислота	0,000	0,200	0,060	---	3	0,000000	0,000000	0,010133	0,001700	не устан.	ЗВ не включено в перечень
22	2752	Уайт-спирит	не устан.	---	---	1,000	-	1,400026	0,022826	1,326982	0,015218	не устан.	ЗВ не включено в перечень
23	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	не устан.	1,000	---	---	4	0,364842	0,000377	0,364842	0,000252	не устан.	ЗВ не включено в перечень
24	2902	Взвешенные вещества	не устан.	0,500	0,150	---	3	5,627169	0,600095	5,627169	0,400063	не устан.	50 000
25	2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	не устан.	0,150	0,050	---	3	0,117600	0,030161	0,117600	0,020107	не устан.	ЗВ не включено в перечень

№	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	ПДК$_{ср.сут.}$ мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасност	Кол. выбросов в атмосферу				Номер по CAS	Пороговое значение РВПЗ, кг/год
								г/с	тонн/год	г/с	тонн/год		
								2022 г.		2023 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16
26	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	не устан.	0,300	0,100	---	3	14,345125	15,029049	14,345125	10,020853	не устан.	ЗВ не включено в перечень
27	2922	Пыль полипропилена	0,000	---	---	0,100	-	0,000000	0,000000	0,002384	0,000400	не устан.	ЗВ не включено в перечень
28	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,000	---	---	0,040	-	0,100000	0,009628	0,100000	0,006419	не устан.	ЗВ не включено в перечень
29	2936	Пыль древесная	0,000	---	---	0,500	-	0,000000	0,000000	0,488000	0,002525	не устан.	ЗВ не включено в перечень
Итого:								**42,407605**	**56,174598**	**44,805466**	**42,490222**		

Таблица 2.7 – Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации фабрики по производству полукокса (2023-2031 гг.)

№	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	ПДК$_{ср.сут.}$ мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки		Значение М/ЭНК*	Номер по CAS	Пороговое значение РВПЗ, кг/год
								г/с	тонн/год			
								2023-2031 г.г.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	134	Кобальт (Кобальт металлический)	не устан.	---	0,0004	---	2	0,000006	0,000001		7440-48-4	ЗВ не включено в перечень
2	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	не устан.	0,150	0,0500	---	3	0,000006	0,000081		497-19-8, 7542-12-3	ЗВ не включено в перечень
3	301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	не устан.	0,200	0,0400	---	2	0,545533	15,711340		10102-44-0	100 000
4	303	Аммиак	не устан.	0,200	0,0400	---	4	0,249358	7,181538		7664-41-7	10 000
5	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	не устан.	0,400	0,0600	---	3	3,357124	96,685171		10102-43-9	100 000
6	316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	не устан.	0,200	0,1000	---	2	0,002137	0,061538		7647-01-0	ЗВ не включено в перечень
7	317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	не устан.	---	0,0100	---	2	0,002292	0,066000		74-90-8	200
8	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	не устан.	0,500	0,0500	---	3	0,282163	8,126296		7446-09-5	150 000
9	331	Сера элементарная	не устан.	---	---	0,070	-	0,000600	0,003855		7704-34-9	ЗВ не включено в перечень
10	337	Углерод оксид	не устан.	5,000	3,0000	---	4	15,754167	453,720000		630-08-0	500 000
11	602	Бензол	не устан.	0,300	0,1000	---	2	0,173326	3,776073		71-43-2	1 000
12	613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	не устан.	3,500	1,5000	---	4	0,000368	0,005574		123-01-3	ЗВ не включено в перечень
13	616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	не устан.	0,200	---	---	3	0,002741	0,057636		1330-20-7	ЗВ не включено в перечень
14	627	Этилбензол	не устан.	0,020	---	---	3	0,035933	0,759367		100-41-4	ЗВ не включено в перечень
15	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	не устан.	---	1,0000	---	1	0,000167	0,004800		50-32-8	ЗВ не включено в перечень
16	708	Нафталин	не устан.	0,007	---	---	4	0,008555	0,188200		91-20-3	10
17	1071	Фенол	не устан.	0,010	0,0030	---	2	0,053424	0,966021		108-95-2	ЗВ не включено в перечень
18	1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	не устан.	0,150	0,0800	---	3	0,000604	0,010924		111-20-6	ЗВ не включено в перечень
19	2902	Взвешенные вещества	не устан.	0,500	0,1500	---	3	0,137500	3,960000		не присвоен	50 000
20	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	не устан.	0,300	0,1000	---	3	0,104167	3,000000		не присвоен	ЗВ не включено в перечень

№	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДК$_{м.р.}$, мг/м^3	ПДК$_{ср.сут.}$ мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки		Значение М/ЭНК*	Номер по CAS	Пороговое значение РВПЗ, кг/год
								г/с	тонн/год			
								2023-2031 г.г.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	не устан.	0,500	0,1500	---	3	2,589547	88,102637		не присвоен	ЗВ не включено в перечень
22	2418	Пиридин	не устан.	0,080	---	---	2	0,004148	0,096241		110-86-1	ЗВ не включено в перечень
23	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	не устан.	1,000	---	---	4	0,005128	0,147692		не присвоен	ЗВ не включено в перечень
24	3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	не устан.	---	---	0,150	-	0,000535	0,008107		57-10-3	ЗВ не включено в перечень
Итого:								**23,309529**	**682,639092**			

Таблица 2.8 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

№	Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
								% вклада		
			в жилой зоне	в пределах зоны воздействия	в жилойзоне X/Y	в пределах зоны воздействия X/Y	№ ист.	ЖЗ	область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	134	Кобальт (Кобальт металлический)	0.00020/ 0.0000008107 0.00020/ 0.0000008107	0.00053/0,000002 11 0.00053/0,000002 11	2143/223	2120/513	6074	100,00	100,00	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора
2	301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.23621/ 0.04724 0,06171/0,012341	0.24669/0.04934 0,1745/0,034901	2191/235	1870/431	0078	33,60	33,60	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве
							0079	33,30	33,30	
							0080	33,00	33,00	
3	303	Аммиак	0.05722/ 0.01144 0.05722/ 0.01144	0.12716/0.02543 0.12716/0.02543	2143/223	2470/1350	6048	54,20	94.3	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации
							0011/0012	3,10	0,40	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)
							0013/0014	3,00	0,40	
4	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.19066/ 0.07627 0.19066/ 0.07627	0.24828/0.09931 0.24828/0.09931	2254/251	2120/513	0078	33,60	33,60	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве
							0079	33,30	33,30	
							0080	33,00	33,10	
5	316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0.00243/0.00049 0.00243/0.00049	0.00625/0.00125 0.00625/0.00125	2285/259	2377/1450	6048	100,00	100,00	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации
6	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.1536/0.07680 0.013/0.0065	0.15579/0.07789 0.01519/0.007595	2191/235	1870/431	0078	32,70	33,60	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве
							0079	32,40	33,30	
							0080	32,10	33,00	
7	331	Сера элементарная	0.00105/0.00007 0.00105/0.00007	0.00249/0.00017 0.00249/0.00017	2191/235	2120/513	6077	84,10	84,30	Закрытый склад хранения серы
							6075	13,20	13,10	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар
8	337	Углерод оксид	0.52933/2.646630.070 97/0.35485	0.54134/2.706710 .08298/0.414902	2191/235	1870/431	0078	33,60	33,60	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве
							0079	33,30	33,30	
							0080	33,00	33,00	
9	602	Бензол	0.04425/0.01327 0.04425/0.01327	0.0919/0.02757 0.0919/0.02757	2254/251	2377/1450	0049	94,50	94,80	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
							0058	4,50	4,30	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.

№	Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
							№ ист.	% вклада		
			в жилой зоне	в пределах зоны воздействия	в жилойзоне X/Y	в пределах зоны воздействия X/Y		ЖЗ	область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	627	Этилбензол	0.13888/0.00278 0.13888/0.00278	0.28534/ 0.00571 0.28534/ 0.00571	2254/251	2377/1450	0049	91,30	94,80	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
							0058	4,10	4,30	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.
11	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0.49486/4.9486E-6 0.49486/4.9486E-6	'0.9504/ 9.504E-6 0.9504/ 9.504E-6	2049/199	2089/500	0012	6,70	7,10	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации
							0014	6,60	6,90	
							0016	6,50	6,70	
							0018	6,40	6,50	
							0011	6,30	6,50	
							0013	6,30	6,40	
							0015	6,30	6,30	
							0020	6,30	6,30	
							0017	6,20	6,20	
							0019	6,20	6,10	
							0021	6,10	6,10	
							0022	6,10	5,90	
							0023	6,10	5,90	
							0024	6,00	5,80	
							0025	6,00	5,70	
							0026	5,90	5,70	
12	708	Нафталин	0.08779/0.00061 0.08779/0.00061	0.19713/ 0.00138 0.19713/ 0.00138	2380/282	2565/924	6057	74,80	79,60	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							6071	20,10	17,60	Наливная эстакада каменноугольной смолы
							0049	4,20		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
13	1071	Фенол	0.48767/ 0.00488 0.48767/ 0.00488	0.85709/0.00857 0.85709/0.00857	2285/259	2570/1065	0049	56,60	49,00	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м

№	Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
							№ ист.	% вклада		
			в жилой зоне	в пределах зоны воздействия	в жилойзоне X/Y	в пределах зоны воздействия X/Y		ЖЗ	область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							6057	32,50	43,10	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							6071	8,50	4,20	Наливная эстакада каменноугольной смолы
14	2418	Пиридин	0.00293/0.00023 0.00293/0.00023	0.00618/0.00049 0.00618/0.00049	2285/259	2470/1350	0049	79,50	80,00	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
							6057	11,80	8,20	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							6071	4,20	0,70	Наливная эстакада каменноугольной смолы
15	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0.00117/0.00117 0.00117/0.00117	0.003/0.003	2285/259	2377/1450	6048	100,00	100,00	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации
16	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0.01029/ 0.00309 0.01029/ 0.00309	0.01976/0.00593 0.01976/0.00593	2049/199	2089/500	0012	6,70	7,10	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации
							0014	6,60	6,90	
							0016	6,50	6,70	
							0018	6,40	6,50	
							0011	6,30	6,50	
							0013	6,30	6,40	
							0015	6,30	6,30	
							0020	6,30	6,30	
							0017	6,20	6,20	
							0019	6,20	6,10	
							0021	6,10	6,10	
							0022	6,10	5,90	
							0023	6,10	5,90	
							0024	6,00	5,80	
							0025	6,00	5,70	
							0026	5,90	5,70	

№	Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
								% вклада		
			в жилой зоне	в пределах зоны воздействия	в жилойзоне X/Y	в пределах зоны воздействия X/Y	№ ист.	ЖЗ	область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0.60239/0.301200,41917/0,209588	0.95351/ 0.476760,77029/0.385149	2054/201	1895/431	6008	30,80	35,20	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера
							6035	20,20	14,10	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"
							6039	19,10	26,70	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
							6030	6,10	4,10	Сортировочный грохот готовой продукции
							6029	5,68	3,50	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот
							6036	4,20	4,30	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"
18	3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0.00052/0.00008 0.00052/0.00008	0.00119/ 0.00018 0.00119/ 0.00018	2380/282	2565/924	6057	78,80	81,90	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							6071	21,20	18,10	Наливная эстакада каменноугольной смолы
19	Гр.31	0301+0330	0.24364 0,0467	0.25155 0,05461	2191/235	1870/431	0078	33,50	33,50	Сортировочный грохот готовой продукции
							0079	33,20	33,20	
							0080	32,90	32,90	
20	Гр.33	0301+0330+0337+1071	0.57036	0.95094	2332/270	1652/1500	0049	48,00	51,70	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
							6057	28,00	16,00	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							6071	7,40	14,90	Наливная эстакада каменноугольной смолы
21	Гр.34	0330+1071	0.62806 0,48746	0.9515 0,8109	2191/235	2570/1065	0049	56,40	49,10	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м

№	Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м^3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
								% вклада		
			в жилой зоне	в пределах зоны воздействия	в жилойзоне X/Y	в пределах зоны воздействия X/Y	№ ист.	ЖЗ	область воздействия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							6057	32,90	42,80	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							6071	6,80	4,20	Наливная эстакада каменноугольной смолы
22	Гр.37	0303+0304+0330	0.37339 0,23279	0.41091 0,27031	2191/235	1870/431	0078	29,30	29,20	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы
							0079	29,00	29,10	
							0080	28,70	28,90	
							6048	12,00	12,50	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации
23	Гр.41	0337+2908	0.530520,07216	0.541650,08329	2191/235	1870/431	0078	33,00	33,50	Наливная эстакада каменноугольной смолы
							0079	32,80	33,20	
							0080	32,40	32,90	
24	Гр.ПЛ	2902+2908+2909	0.42334 0.42334	0.79756 0.79756	2001/188	1397/1173	6008	30,40	26,80	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера
							6035	19,10	36,9	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"
							6039	20,40	8,40	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
							6030	5,90	6,50	Сортировочный грохот готовой продукции
							6029	5,00	5,50	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот
							6036	4,40	2,40	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"

2.9. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в проектных материалах определены на период 2022-2031 гг, согласно п. 3. статьи 49 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Исходные данные, принятые для расчета количества выбросов загрязняющих веществ, получены расчетными методами, выполненными исходя из паспортных данных и технических характеристик применяемого оборудования, протокола инвентаризации источников выбросов, а также данных, представленных заказчиком.

Максимально-разовые выбросы вредных веществ от проектируемого производства приняты с учетом коэффициентов одновременности работы источников выбросов, с выбором из них наихудших значений.

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены в соответствии с методическими указаниями, утвержденными к применению на территории Республики Казахстан.

Расчеты эмиссий загрязняющих веществ от источников выбросов предприятия представлены в *приложении 4* настоящего проекта.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, проектного годового фонда времени его работы.

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены по следующим методикам:

- Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Астана, 2008;
- РНД 211.2.02.03-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;
- РНД 211.2.02.05-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;
- Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө, «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»;
- РНД 211.2.02.06-2004, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2005;
- Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100 –п, «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Астана, 2008;
- Приложение № 42 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п, «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии», Астана, 2008;
- Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;
- Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства, г. Москва, 1996 г.

3 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

3.1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

Карагандинская область в соответствии с климатическим районированием территории относится к III зоне и характеризуется резко континентальным и засушливым климатом в следствии большой удаленности от морей, свободного доступа летом теплых сухих ветров пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха, в холодное время года.

Средняя температура воздуха самого жаркого месяца – июля +29,3ºС (*Приложение 5*). Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха – 17,7ºС.

Характерны большие годовые и суточные амплитуды колебания температуры воздуха. Абсолютный минимум температуры воздуха -49ºС, абсолютный максимум +49ºС, зимой возможны оттепели с повышением температуры в декабре-феврале до положительных значений, летом бывают похолодания с понижением температуры до заморозков.

Преобладающим направлением ветра в течение всего года является юго-западное направление, повторяемость которого в течение года составляет 20 %. В зимний период преобладает ветер юго-западного направления (31%), довольно часты в январе южные и юго-восточные ветры (17 % и 19 %). В летний период преобладают северо-восточные и юго-западные ветры (18 % и 15 %). Скорость ветра в течение года повышенная и имеет хорошо выраженный годовой ход (среднегодовая скорость ветра – 3 м/с). В холодный период скорость ветра больше, чем в теплый (среднемесячная скорость ветра в январе – 5,6 м/с, в июле – 4,5 м/с). Зимой наибольше скорости наблюдаются со стороны преобладающих юго-западных (7,7 м/с), южных (5,8 м/с) и западных (6,4 м/с), летом со стороны юго-западных (5,5 м/с) и западных ветров (5 м/с).

Влажностный режим значительно изменяется по сезонам. Наибольших значений относительная влажность достигает зимой (78%), наименьших значений с мая по сентябрь (46-52%). В летнее время относительная влажность находится в зоне комфортных значений (30-70%). Однако, периодически наблюдаются отклонения от среднемесячных показателей. С мая по сентябрь может быть в среднем 12-13 засушливых дней (относительная влажность менее 30 %), то есть 73 засушливых дня в течение теплого периода. В отдельные годы количество засушливых дней может увеличиваться до 100-140.

По количеству осадков рассматриваемый район относится к зоне недостаточного увлажнения (в среднем 299 мм в год). Число дней с количеством осадков более 1 мм в среднем составляет – 6, более 5 мм – 16 дней в году. Распределение осадков по месяцам примерно одинаковое, с некоторым преобладанием в теплый период года. В летний период чаще бывают ливневые дожди.

Высота снежного покрова в среднем составляет 31 см. Характерной особенностью зимних месяцев являются метели, которые наблюдаются довольно часто (число дней с метелями в среднем составляет 30-40 дней) и бывают продолжительными, иногда при сильных ветрах и низкой температуре воздуха. Метели чаще всего наблюдаются при юго-западном направлении ветра (в среднем 50 %) при скорости ветра более 6 м/с. Продолжительность устойчивого снежного покрова составляет 150 дней.

В теплый период года в сухую погоду, а изредка зимой, при отсутствии снежного покрова наблюдаются пыльные бури, образование которых связано с наличием пылящих типов почв и высоких скоростей ветра.

Количество туманов невелико и составляет в среднем за год 37 дней. Наибольшая повторяемость туманов отмечается в холодное полугодие, среднее число туманов в зимние месяцы 2-8.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приводятся в *таблице 3.1* и *приложении 5*.

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

Наименование характеристики		Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А		200
Коэффициент рельефа местности		1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (июль)		29,3
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь)		-17,7
Среднегодовая роза ветров, %		
с	(север)	7
св	(северо-восток)	12
в	(восток)	15
юв	(юго-восток)	13
ю	(юг)	19
юз	(юго-запад)	20
з	(запад)	8
сз	(северо-запад)	6
Штиль		0
Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/сек		7

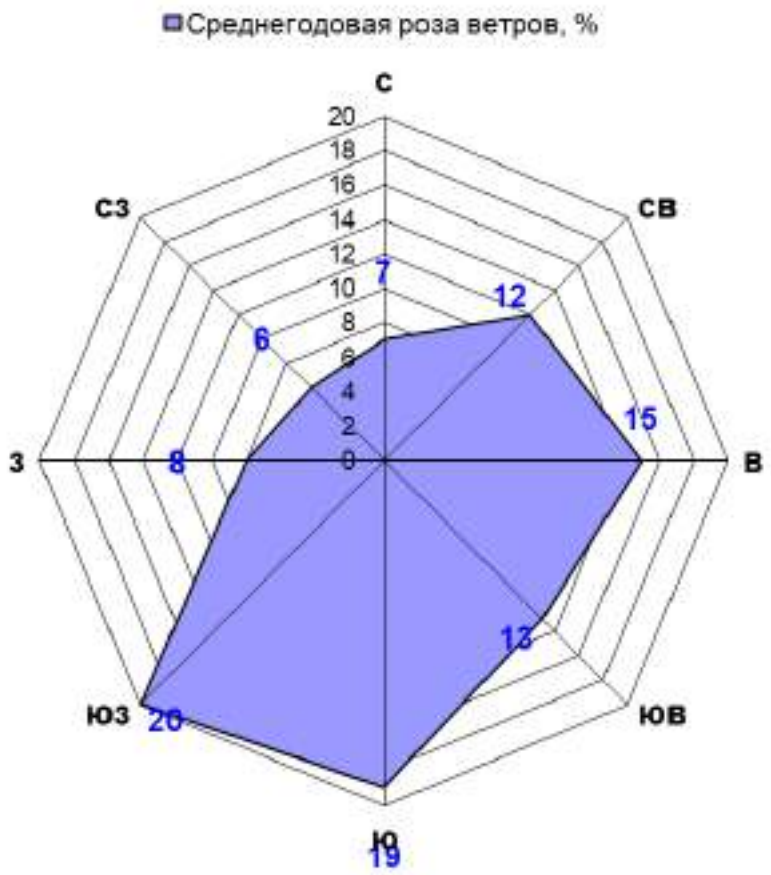


Рисунок 3.1 – Среднегодовая роза ветров района расположения предприятия

3.2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

Фабрика по производству полукокса располагается в северной части г. Караганда (Новый Майкудук).

На расстоянии 1 647 м в южном направлении от объектов фабрики расположен стационарный пост РГП «Казгидромет» – ПНЗ № 4 г. Караганды (*Рисунок 3.2*). Фоновые концентрации (*Приложение 6*) рассчитанные по результатам наблюдений на данном посту в период 2017-2021 гг. сведены в *таблицу 3.2*.

Таблица 3.2 – Значение фоновых концентраций по результатам наблюдений на ПНЗ № 4 (г. Караганда) в долях ПДК$_{м.р.}$

Номер поста	Примесь	ПДК м.р., мг/м^3	Фоновая концентрация	Концентрация $С_ф$ - дол. ПДК				
				штиль	Скорость ветра города 3-7 м/с			
				0-2, м/с	Север, 32-40	Восток, 50-130	Юг, 140-220	Запад, 230-310
г. Караганда, ПНЗ № 4, ул. Бирюзова, 22	Диоксид азота	0,2	0,45	0,46	0,44	0,47	0,44	0,44
	Взвешенные вещества	0,5	0,78	0,81	0,72	0,77	0,69	0,72
	Диоксид серы	0,5	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
	Оксид углерода	5	1,38	1,47	1,23	1,13	1,11	1,15

Согласно п. 2.2, РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» [3] выбор места размещения поста определяет, какая информация будет получена в результате проводимых наблюдений: уровень загрязнения воздуха, характерный для данного района города, или концентрация примесей в конкретной точке, находящейся под влиянием выбросов отдельного промышленного предприятия, крупной автомагистрали.

ПНЗ № 4 расположен на территории городской многопрофильной больницы № 1 (*Рисунок 3.3*). На расстоянии 25 м в северо-западном направлении от поста расположено пятиэтажное здание стационара больницы, на расстоянии 10 м в южном направлении расположено здание гинекологического центра, пост размещён на частично закрытом участке, вблизи высоких зданий.

На расстоянии 60 м в северном направлении расположена гостевая стоянка городской больницы на 50 машиномест, на расстоянии 18 м в северо-восточном направлении от поста расположена парковка гинекологического центра на 10 машиномест, в южном направлении на расстоянии 78 м и западном (187 м) находятся автомобильные дороги с интенсивным движением (ул. Бирюзова, ул. Магнитогорская). Данные элементы автомобильной инфраструктуры являются низкими источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые оказывают постоянное влияние на участок местности и качество воздуха, т.е. территория подвергается воздействию отдельно стоящих источников выбросов.

На основании вышеизложенного ПНЗ № 4 характеризует уровень загрязнения атмосферы, создаваемый в конкретном месте, т.е. результаты наблюдений с большой долей вероятности отражают завышенные концентрации из-за застоя воздуха и скопления вредных веществ вблизи строений, т.е. на данном участке наблюдений, в замкнутом пространстве, не обеспечивается достаточное перемешивание городского воздуха исследуемой территории.

Рисунок 3.2 – Расположение поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22

Рисунок 3.3 – Расположение объектов, оказывающих влияние на результаты наблюдений поста ПНЗ № 4, г. Караганда, ул. Бирюзова, 22

Учитывая локальность данных наблюдений за концентрациями загрязняющих веществ на ПНЗ № 4, а также удаленность поста (1 647 м) для определения значений фоновых концентраций в селитебной зоне, граничащей с предприятием (мкр. 15, мкр. 12, мкр. 13), были использованы результаты эпизодического обследования (п. 3.3, [2]) инструментальных замеров за период 2017-2021 гг., проводимых в рамках производственных экологических мониторингов предприятий: ТОО «Asia FerroAlloys» (ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)», Карагандинский литейный завод) и ТОО «Караганда-Энергоцентр» (ТЭЦ-3).

Для определения фоновых концентраций рассматриваются маршрутные (подфакельные) посты, расположенные на фиксированных расстояниях от источников выбросов. В *таблице 3.4* приведены географические координаты расположения маршрутных постов и нумерация (обозначение) согласно программам производственного экологического контроля предприятий: ТОО «Asia FerroAlloys» (ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)», Карагандинский литейный завод) и ТОО «Караганда-Энергоцентр» (ТЭЦ-3). Протокола инструментальных замеров приведены в *приложении 7*.

Таблица 3.3 – Маршрутные посты наблюдений

Наименования поста	Обозначение точки опробования		Географические координаты	
	ПЭК ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»	ПЭК ТОО «Караганда-Энергоцентр»	Широта	Долгота
Пост мкр. № 15	9а	10а	49°54'03.12"С	73°11'43.09"В
Пост мкр. № 12	10а	11а	49°53'57.10"С	73°12'08.66"В
Пост мкр. № 13	11а	12а	49°54'01.36"С	73°12'40.02"В

За период наблюдений 2017-2021 гг. в рамках производственного экологического мониторинга для каждой точки было проведено 120 замеров по каждому веществу (*приложение 8*).

В расчете фоновых концентраций используются данные (п. 3.4.3, [3]) полученные в результате опасного для каждого поста направления ветра, т.е. используются концентрации полученные в центральных (осевых) точках, расположенных по оси факела и в точках слева и справа от линии, перпендикулярной оси факела:

- для поста мкр. № 15 – замеры проведенные при северном, северо-восточном и восточном метеорологических направлениях ветра (72 замера);
- для поста мкр. № 12 – замеры проведенные при северном, северо-западном и северо-восточном метеорологических направлениях ветра (42 замера);
- для поста мкр. № 13 – замеры проведенные при северо-западном, западном и северном метеорологических направлениях ветра (33 замера).

Рисунок 3.4 – Расположение маршрутных постов, отражающие воздействие действующих источников выбросов предприятия

Значения фоновых концентраций определяются по следующему алгоритму (п. 9.3, [3]):

1. Находится среднее арифметическое значение разовых концентраций, полученных за ряд лет: $\bar{q}_{мн} = \frac{\sum_{i=1}^{n} q_i}{n}$, где n – число разовых концентраций за *M* лет, $n = \sum_{m=1}^{M} N$; N – число разовых или среднесуточных концентраций за год;

2. Определяется среднее квадратическое отклонение разовых концентраций от среднемноголетней, статистическая характеристика ряда случайных величин – разовых концентраций, полученных на маршрутном посту, позволяющая оценить разброс концентраций относительно среднемноголетнего значения: $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(q_i - \bar{q}_{мн})^2}{n-1}}$, где n – число наблюдений;

3. Определяется коэффициент вариации концентраций, статистическая характеристика ряда концентраций примеси за период:

$$V = \frac{\sigma}{\bar{q}_{мн}};$$

4. Определяется фоновая концентрация, концентрация примеси, создаваемая всеми действующими на момент определения источниками выбросов (рассчитывается при заданных значениях направления и скорости ветра):

$$c_ф = \bar{q}_{мн} \cdot \frac{1}{\sqrt{1+V^2}} \cdot e^{\left(1{,}65\sqrt{\ln(1+V^2)}\right)};$$

Результаты расчета фоновых концентраций сведены в *таблицу 3.4*.

5. Проводится оценка однородности многолетнего ряда концентраций (критический контроль) согласно п. 9.4.1, [3] представлена в *таблице 3.5*.

Таблица 3.4 – Результаты расчета фоновых концентраций

Наименование загрязняющего вещества	Среднее значение по всем наблюдениям, мг/м³	Среднее значение по наблюдениям с учетом направления ветра, мг/м³	Среднее квадратическое отклонение разовых концентраций от среднемноголетней	Коэффициент вариации концентраций	Фоновая концентрация, мг/м³
		$\bar{q}_{мн}$	σ	V	$c_ф$
15 мкр. С, СВ, В направления ветра					
Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³	0,0434	0,0422	0,0207	0,4898	0,0815
Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³	0,9572	0,8655	0,6413	0,7409	2,0714
Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³	0,0191	0,0136	0,0092	0,6713	0,0310
Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³	0,0314	0,0195	0,0128	0,6575	0,0439
12 мкр. СЗ, С, СВ направления ветра					
Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³	0,0434	0,0476	0,0224	0,4704	0,0901
Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³	0,9572	0,9227	0,7335	0,7949	2,2918
Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³	0,0191	0,0167	0,0095	0,5722	0,0349
Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³	0,0314	0,0295	0,0217	0,7372	0,0703
13 мкр. СЗ, З, С направления ветра					
Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³	0,0434	0,0373	0,0313	0,8398	0,0953
Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³	0,9572	0,9064	0,6472	0,7141	2,1273
Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³	0,0191	0,0186	0,0060	0,3206	0,0297
Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³	0,0314	0,0271	0,0099	0,3652	0,0457

Таблица 3.5 – Оценка однородности многолетнего ряда концентраций

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Среднее значение концентраций под факелом выбросов, мг/м³	n	Среднее квадратическое отклонение концентраций от среднемноголетней	Макс. значение, мг/м³	Мин. значение, мг/м³	U_{max}	U_{min}	U_{α}	Оценка однородности многолетнего ряда концентраций. Проверка условий	
			$\bar{q}_{мн}$		σ	q_{max}	q_{min}				$U_{max} < U_{\alpha}$	$U_{min} < U_{\alpha}$
Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м³												
1	9а/10а	Пост мкр. 15	0,0422	**67**	**0,0207**	**0,1050**	**0,0240**	**3,0338**	**0,8816**	**3,1754**	**вып-ся**	**вып-ся**
2	10а/11а	Пост мкр. 12	0,0476	**41**	**0,0224**	**0,1010**	**0,0170**	**2,3858**	**1,3666**	**3,0216**	**вып-ся**	**вып-ся**
3	11а/12а	Пост мкр. 13	0,0373	**33**	**0,0313**	**0,1030**	**0,0077**	**2,0975**	**0,9450**	**2,9536**	**вып-ся**	**вып-ся**
Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м³												
1	9а/10а	Пост мкр. 15	0,8655	**72**	**0,6413**	**1,9800**	**0,2970**	**1,7380**	**0,8866**	**3,1980**	**вып-ся**	**вып-ся**
2	10а/11а	Пост мкр. 12	0,9227	**42**	**0,7335**	**2,7500**	**0,2680**	**2,4914**	**0,8926**	**3,0291**	**вып-ся**	**вып-ся**
3	11а/12а	Пост мкр. 13	0,9064	**33**	**0,6472**	**1,9550**	**0,2700**	**1,6201**	**0,9833**	**2,9536**	**вып-ся**	**вып-ся**
Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м³												
1	9а/10а	Пост мкр. 15	0,0136	**72**	**0,0092**	**0,0285**	**0,0002**	**1,6225**	**1,4679**	**3,1980**	**вып-ся**	**вып-ся**
2	10а/11а	Пост мкр. 12	0,0167	**42**	**0,0095**	**0,0346**	**0,0011**	**1,8763**	**1,6283**	**3,0291**	**вып-ся**	**вып-ся**
3	11а/12а	Пост мкр. 13	0,0186	**33**	**0,0060**	**0,0274**	**0,0030**	**1,4758**	**2,6161**	**2,9536**	**вып-ся**	**вып-ся**
Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м³												
1	9а/10а	Пост мкр. 15	0,0195	**69**	**0,0128**	**0,0532**	**0,0011**	**2,6241**	**1,4368**	**3,1846**	**вып-ся**	**вып-ся**
2	10а/11а	Пост мкр. 12	0,0295	**42**	**0,0217**	**0,0850**	**0,0032**	**2,5582**	**1,2073**	**3,0291**	**вып-ся**	**вып-ся**
3	11а/12а	Пост мкр. 13	0,0271	**33**	**0,0099**	**0,0502**	**0,0061**	**2,3290**	**2,1246**	**2,9536**	**вып-ся**	**вып-ся**

В *таблице 3.4* приведены фоновые концентрации загрязняющих веществ, рассчитанные (п. 9.3, [3]) по данным эпизодических наблюдений за концентрациями примесей на маршрутных постах, расположенных под факелами источников загрязнения атмосферы промышленных площадок: ТОО «Asia FerroAlloys» (ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)», Карагандинский литейный завод) и ТОО «Караганда-Энергоцентр» (ТЭЦ-3).

Фоновые концентрации получены по итогам статистического анализа результатов наблюдений, как совокупности случайных величин – единичных разовых показателей загрязнения атмосферы.

Данный подход к оценке уровня загрязнения атмосферы селитебной территории, граничащей с промышленным объектом, позволяет в расчете рассевания максимально-разовых приземных концентраций, использовать полученные значения концентраций в качестве фоновых, при этом локальные координаты постов будут соответственно: пост мкр. № 15 – (1081, 340); пост мкр. № 12 – (1679, 92); пост мкр. № 13 – (2252, 251).

3.3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Расчеты химического загрязнения атмосферного воздуха объектами предприятия, выполнены на программном комплексе «ЭРА», версия 2.0, разработанной фирмой ООО НПП «Логос-Плюс». Коэффициент рельефа местности принят равным 1 с учетом того, что перепад высот в районе размещения предприятия не превышает 50 м на 1 км.

Расчеты химического загрязнения атмосферного воздуха проведены для расчетного прямоугольника со сторонами X = 2 800 м, У = 2 000 м и шагом сетки 100 метров. Ось «У» направлена на «Север». Графические результаты представлены в масштабе 1:15 700.

Размеры расчетных прямоугольников приняты из условия размещения внутри всех объектов предприятия и наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет химического загрязнения атмосферы производился с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ рассчитанных по данным эпизодических наблюдений за концентрациями примесей на маршрутных постах, расположенных под факелами источников загрязнения атмосферы промышленных площадок: ТОО «Asia FerroAlloys» (ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)») и ТОО «Караганда-Энергоцентр» (ТЭЦ-3). Расчет приведен в *разделе 3.2* настоящего проекта.

Для математического моделирования уровня загрязнения атмосферы в программу расчета рассеивания были внесены данные по всем источникам загрязнения атмосферы (ИЗА) и данные по всем веществам, выбрасываемым предприятием. При выполнении расчетов были учтены климатические особенности района размещения предприятия. Расчеты выполнены по 25 загрязняющим веществам и 6 группам веществ, обладающих эффектом суммирующего воздействия на окружающую среду. Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ и групп суммации представлены в *таблице 3.6* и *приложении 9*.

Из *таблицы 3.6* видно, что максимальные концентрации загрязняющих веществ за границей области воздействия не превышают экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух. *Граница области химического воздействия на атмосферный воздух построена по изолиниям, отражающим концентрации в 1,00 $С_{ПДК}$ всех веществ и групп суммации, участвующих в расчете и приведена с основными размерами на рисунке 3.5. До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.* Результаты расчета химического загрязнения атмосферы источниками предприятия, показаны на графических иллюстрациях к расчету РМПК (*приложение 10*).

Таблица 3.6 – Результаты РМПК для производственной площадки ТОО «Asia FerroAlloys»

Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ
0134	Кобальт (311)	0.0921	0.0003	0.0002	0.0002
0155	Сода кальцинированная (408)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2622	0.2424	0.2362	0.2336
0303	Аммиак (32)	5.6739	0.1362	0.0706	0.0525
0304	Азот (II) оксид (6)	0.2754	0.2480	0.1906	0.1830
0316	Гидрохлорид (163)	0.2955	0.0065	0.0024	0.0024
0317	Гидроцианид (164)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
0330	Сера диоксид (516)	0.1623	0.1549	0.1536	0.1530
0331	Сера элементарная (1125*)	0.4369	0.0022	0.0010	0.0013
0337	Углерод оксид (584)	0.5592	0.5365	0.5293	0.5263
0602	Бензол (64)	0.7008	0.0965	0.0442	0.0468
0613	Додецилбензол (273)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
0616	Диметилбензол (203)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
0627	Этилбензол (675)	2.4698	0.2997	0.1388	0.1457
0703	Бенз/а/пирен (54)	7.7875	0.9898	0.7408	0.9745
0708	Нафталин (416)	8.1710	0.2079	0.0880	0.1014
1071	Фенол (599)	22.031	0.8912	0.4876	0.4802
1547	Декан-1,10-диовая кислота (167)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
1574	2-Аминоэтилсерная кислота (70*)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
2418	Пиридин (461)	0.0791	0.0066	0.0030	0.0034
2754	Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)	0.1418	0.0031	0.0011	0.0011
2902	Взвешенные частицы (116)	-Min-	-Min-	-Min-	-Min-
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	0.1621	0.0208	0.0154	0.0203
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	13.448	0.9948	0.6023	0.7915
3348	Гексадекановая кислота (224*)	0.0506	0.0012	0.0005	0.0004
__31	0301 + 0330	0.2631	0.2483	0.2436	0.2416
__33	0301 + 0330 + 0337 + 1071	22.081	0.9886	0.5703	0.5251
__34	0330 + 1071	22.172	0.9895	0.6280	0.5957
__37	0303 + 0304 + 0330	5.8363	0.4119	0.3746	0.3635
__41	0337 + 2908	0.5959	0.5374	0.5311	0.5281
__[illegible]	2902 + 2908 + 2909	13.257	0.8085	0.4252	0.6304

СЗЗ – граница области воздействия, подверженная химическому загрязнению атмосферного воздуха, определенная согласно п. 27 и п. 28 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 года № 63).

Рисунок 3.5 –Граница области химического воздействия на атмосферный воздух промышленной площадки ТОО «Asia FerroAlloys» (расчетная санитарно-защитная зона)

3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

В соответствии с требованиями статьи 39 Экологического Кодекса Республики Казахстан, пунктов 27 и 28 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду и Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (Приложение 18) к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г № 100, установленные настоящим проектом выбросы вредных веществ в атмосферу от источников предприятия, могут быть приняты как нормативные допустимые выбросы.

На основании вышеизложенного проектом на период 2022-2031 гг. предлагаются нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) приведенные в *приложении 11*.

3.5. ВНЕДРЕНИЕ МАЛООТХОДНЫХ И БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ (СОКРАЩЕНИЮ) ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Сокращение выбросов в атмосферный воздух проводится за счет:

– Применение в технологии производства полукокса бездымной загрузки печей. Технология непрерывного коксования предполагает оснащение печей карбонизации верхними загрузочными бункерами и вспомогательными бункерами, которые отделены от загрузочных бункеров электрогидравлическими клапанами. В отличии от применения метода пароинжекции с экологической точки зрения данная технология не приводит к увеличению количества загрязнений аммиачной воды в результате конденсации пара, израсходованного для отсоса газов загрузки.

– Реализуемые проектные решения исключающие образование выбросов от систем обогрева коксовых батарей. Отработанные горячие газы отводятся в камеру сухой дистилляции и с сырым коксовым газом и поступают на очистку.

– Проектируемые печи карбонизации оборудованы установкой беспылевой выдачи кокса с локализацией выбросов путем пароизоляции и разгрузкой кокса в бак гидрозатвора.

– Предусмотрено охлаждение и очистка коксового и отработанных газов от смолы, аммиака, бензольных углеводородов, сероводорода.

– В проектных материалах реализована системы сбора и возврата конденсатов пара, замкнутая система водооборота.

– На производстве будет предусмотрена утилизация отходов производства: подача фусов и шламов производства в шихту.

– Узлы технологического цикла загрузки печей карбонизации, в процессе работы которых происходит выделение пыли, в соответствии с проектными решениями оборудованы аспирационной системой оснащенной пылеулавливающей установкой. Паспортная эффективность составляет – 90 %. Ежегодный объем сокращения эмиссий по 2023 году составляет – 44,064 т/год.

3.6. УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА И ДАННЫЕ О ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В *разделе 3.3* настоящего отчета построены расчетные размеры области химического воздействия на атмосферный воздух строительной площадки (*рисунки 3.5*).

Расстояния определяющие размеры границы области химического воздействия на атмосферный воздух строительной площадки составляют:

- на северо-запад от источника 6039 – 432 м;
- на северо-восток от источника трубы аварийного выброса косового газа – 461 м;
- на восток от источника 0080 – 475 м;
- на юго-восток от источника 6003 – 353 м;
- на юго-запад от источника 6003 – 354 м;
- на запад от источника 6009 – 576 м;
- на запад от источника 6037 – 292 м;

Площадь области химического воздействия на атмосферный воздух строительной площадки предприятия составляет – 119 га.

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

Согласно п. 35 методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г., № 63) мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условиях разрабатываются оператором при установлении нормативов допустимого воздействия в населенных пунктах, обеспеченных стационарными постами наблюдения, в которых прогнозируются неблагоприятные метеорологические условия.

Информация по прогнозированию НМУ в г. Караганде приводится на сайте РГП «Казгидромет»: https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteousloviya.

В *приложении 12* проектных материалов приведены мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ согласно приложению 9 методики.

В *приложении 13* проектных материалов приведена характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ согласно приложению 10 методики.

5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Предприятия по виду деятельности согласно п. 7,10) раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса отнесено к объектам I категории. В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса разработка программы производственного экологического контроля и предоставление периодических отчетов предприятием является обязательным.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями» предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их наблюдением по графику, согласно разработанной ПЭК.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Производственный контроль за источниками загрязнения атмосферы осуществляется службой самого предприятия. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. Ответственность за своевременную организацию контроля и отчётности по результатам возлагается на главного инженера предприятия.

Целесообразность контроля, ввиду отсутствия утвержденных НПА по контролю источников атмосферы в РК, определяется по «Руководству по контролю источников загрязнения атмосферы», ОНД-90 (он же РНД 211.3.01.06-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», Алматы, 1997), в данном случае, при отсутствии норм права регулирующих контроль источников загрязнения атмосферы, может применяться аналогия закона или аналогия права (ст. 13, Закона РК «О правовых актах»).

Согласно руководству по контролю источников загрязнения атмосферы, ОНД-90, инструментально-лабораторному контролю подлежат те из организованных источников выбросов, для которых соблюдается неравенство:

$$\frac{M}{ПДК_{м.р.} \times H} > 0{,}01$$

где М – максимальный разовый выброс загрязняющего вещества от источника, г/с;

$ПДК_{м.р.}$ – максимально-разовая предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества, мг/м^3; Н – высота источника выбросов (при Н<10 м для расчёта принимается Н=10 м), м.

В процессе деятельности предприятия, будет задействовано 40 организованных источников:

№ п.п.	№ источника загрязнения	№ источника выделения	Наименование
1	0005	0005-1,2	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню
2	0005	0005-3,4	Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля
3	0005	0005-5,6	Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации
4	0011-0026	0011-1, 0026-1	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой
5	0011-0026	0011-2, 0026-2	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)
6	0011-0026	0011-3, 0026-3	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера
7	0011-0026	0011-4, 0026-4	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1
8	0011-0026	0011-5, 0026-5	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1
9	0040-0047	0040-0047	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, Н = 4,5 м
10	0049-0056	0049-0056	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, Н = 4,5 м

№ п.п.	№ источника загрязнения	№ источника выделения	Наименование
11	0058-0065	0058-0065	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.
12	0066-0069	0066-0069	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.
13	0070	0070	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м
14	0072	0072	Башня регенерации обессеривающего раствора
15	0078-0080	0078-0080	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве

Проверка условия (*таблица 5.1*) показывает, что проведения инструментальных замеров с учетом технической возможности, требуется на источниках:

- ист. 0005 на загрязняющие вещества: пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.);
- ист. 0049-0056 на загрязняющие вещества: фенол;
- ист. 0078-0080 на загрязняющие вещества: углерод оксид, азот (II) оксид (Азота оксид), азот (IV) оксид (Азота диоксид).

Таблица 5.1 – Проверка условия проведения инструментальных замеров на организованных источников выбросов

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ			код ЗВ	Наименование ЗВ	ПДК$_{м.р.}$ мг/м^3	Выброс загрязняющего вещества		
		Наименование	Номер источника	Высота источника				2023-2031 гг.		
								г/сек	Проверка условия М/(ПДКм.р. × Н) > 0,01	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	0005-1,2	20,00	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0639280		2,0160000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	0005-3,4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0456630		1,4400000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	0005-5,6		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0456630		1,4400000
		Итого:	**0005**		**2909**	**Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)**	**0,500**	**0,1552540**	**Инструментальный**	**4,8960000**
Производство полукокса	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1, 0026-1	30,00	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0000021		0,0000663
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		0,0065104		0,1875000
					330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0000781		0,0022500
					337	Углерод оксид		0,0049479		0,1425000
					303	Аммиак		0,0130208		0,3750000
					317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)		0,0001433		0,0041250
					1071	Фенол		0,0000130		0,0003750
					2418	Пиридин		0,0000781		0,0022500
					708	Нафталин		0,0002604		0,0075000
					703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/		0,0000104		0,0003000
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3, 0026-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0000039		0,0001125
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1	0011-4, 0026-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0000039		0,0001125
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1	0011-5, 0026-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)		0,0000003		0,0000086

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ			код ЗВ	Наименование ЗВ	ПДК$_{м.р.}$ мг/м^3	Выброс загрязняющего вещества		
		Наименование	Номер источника	Высота источника				2023-2031 гг.		
								г/сек	Проверка условия М/(ПДКм.р. × Н) > 0,01	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:	**0011-0026**		**2909**	**Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)**	**0,500**	**0,0000102**	**Балансовый**	**0,0002999**
					2908	**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)**	**0,300**	**0,0065104**	**Балансовый**	**0,1875000**
					330	**Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**	**0,500**	**0,0000781**	**Балансовый**	**0,0022500**
					337	**Углерод оксид**	**5,000**	**0,0049479**	**Балансовый**	**0,1425000**
					303	**Аммиак**	**0,200**	**0,0130208**	**Балансовый**	**0,3750000**
					317	**Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)**	**0,001**	**0,0001433**	**Балансовый**	**0,0041250**
					1071	**Фенол**	**0,010**	**0,0000130**	**Балансовый**	**0,0003750**
					2418	**Пиридин**	**0,080**	**0,0000781**	**Балансовый**	**0,0022500**
					708	**Нафталин**	**0,007**	**0,0002604**	**Балансовый**	**0,0075000**
					703	**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/**	**0,100**	**0,0000104**	**Балансовый**	**0,0003000**
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, Н = 4,5 м	0049-0056	5,50	1071	Фенол		0,0047751		0,0907859
					708	Нафталин		0,0000458		0,0008966
					627	Этилбензол		0,0041826		0,0889085
					1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)		0,0000364		0,0007625
					2418	Пиридин		0,0003150		0,0067105
					616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)		0,0003164		0,0067080
					602	Бензол		0,0206250		0,4479250
		Итого:	**0049-0056**		**1071**	**Фенол**	**0,010**	**0,0047751**	**Инструментальный**	**0,0907859**
					708	**Нафталин**	**0,007**	**0,0000458**	**Балансовый**	**0,0008966**
					627	**Этилбензол**	**0,020**	**0,0041826**	**Инструментальный**	**0,0889085**
					1547	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**	**0,150**	**0,0000364**	**Балансовый**	**0,0007625**
					2418	**Пиридин**	**0,080**	**0,0003150**	**Балансовый**	**0,0067105**
					616	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**	**0,200**	**0,0003164**	**Балансовый**	**0,0067080**
					602	**Бензол**	**0,300**	**0,0206250**	**Балансовый**	**0,4479250**
Производство полукокса	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, Н = 2 м.	0058-0065	3,00	1071	Фенол		0,0000716		0,0010336
					708	Нафталин		0,0000008		0,0000103
					627	Этилбензол		0,0000979		0,0015154
					1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)		0,0000008		0,0000121
					2418	Пиридин		0,0000074		0,0001154
					616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)		0,0000073		0,0001129
					602	Бензол		0,0005323		0,0084328
		Итого:	**0058-0065**		**1071**	**Фенол**	**0,010**	**0,0000716**	**Балансовый**	**0,0010336**
					708	**Нафталин**	**0,007**	**0,0000008**	**Балансовый**	**0,0000103**
					627	**Этилбензол**	**0,020**	**0,0000979**	**Балансовый**	**0,0015154**

Производство	Цех	Источники выделений ЗВ			код ЗВ	Наименование ЗВ	ПДК$_{м.р.}$ мг/м^3	Выброс загрязняющего вещества		
		Наименование	Номер источника	Высота источника				2023-2031 гг.		
								г/сек	Проверка условия М/(ПДКм.р. × Н) > 0,01	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					1547	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**	**0,150**	**0,0000008**	**Балансовый**	**0,0000121**
					2418	**Пиридин**	**0,080**	**0,0000074**	**Балансовый**	**0,0001154**
					616	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**	**0,200**	**0,0000073**	**Балансовый**	**0,0001129**
					602	**Бензол**	**0,300**	**0,0005323**	**Балансовый**	**0,0084328**
Производство полукокса	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, Н = 10 м.	0066-0069	11,00	1071	Фенол		0,0001255		0,0035423
					708	Нафталин		0,0000013		0,0000350
					627	Этилбензол		0,0001715		0,0051938
					1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)		0,0000015		0,0000415
					2418	Пиридин		0,0000130		0,0003953
					616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)		0,0000128		0,0003870
					602	Бензол		0,0009335		0,0289015
		Итого:	**0066-0069**		**1071**	**Фенол**	**0,010**	**0,0001255**	**Балансовый**	**0,0035423**
					708	**Нафталин**	**0,007**	**0,0000013**	**Балансовый**	**0,0000350**
					627	**Этилбензол**	**0,020**	**0,0001715**	**Балансовый**	**0,0051938**
					1547	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**	**0,150**	**0,0000015**	**Балансовый**	**0,0000415**
					2418	**Пиридин**	**0,080**	**0,0000130**	**Балансовый**	**0,0003953**
					616	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**	**0,200**	**0,0000128**	**Балансовый**	**0,0003870**
					602	**Бензол**	**0,300**	**0,0009335**	**Балансовый**	**0,0289015**
Производство полукокса	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	20,00	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0932103		2,6844577
					337	Углерод оксид		5,2250000		150,4800000
					304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		1,1190413		32,2283903
					301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		0,1818443		5,2371133
					2902	Взвешенные вещества		0,0458333		1,3200000
		Итого:	**0078-0080**		**330**	**Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**	**0,500**	**0,0932103**	**Балансовый**	**2,6844577**
					337	**Углерод оксид**	**5,000**	**5,2250000**	**Инструментальный**	**150,4800000**
					304	**Азот (II) оксид (Азота оксид)**	**0,400**	**1,1190413**	**Инструментальный**	**32,2283903**
					301	**Азот (IV) оксид (Азота диоксид)**	**0,200**	**0,1818443**	**Инструментальный**	**5,2371133**
					2902	**Взвешенные вещества**	**0,500**	**0,0458333**	**Балансовый**	**1,3200000**

В соответствии с правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее Правила разработки ПЭК, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250) в *таблице 5.2* приведены общие сведения об источниках выбросов.

Таблица 5.2 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	80
	из них:	
2	Организованных, из них:	50
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	*Количество источников с автоматизированной системой мониторинга*	*0*
2)	*Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами*	*1*
3)	*Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом*	*0*
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	49
4)	*Количество источников с автоматизированной системой мониторинга*	*0*
5)	*Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами*	*11*
6)	*Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом*	*38*
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	30

Стационарный источник выбросов определяется согласно п. 4 статьи 199 Экологического кодекса.

В соответствии с требованиями правил разработки ПЭК сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями представлены в *таблице 5.3*.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом приведены в *таблице 5.4*.

В собственности предприятия нет полигонов твердых бытовых отходов газовый мониторинг не предусмотрен.

Таблица 5.3 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

№ источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество		Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м^3		
1	2	5		3	4	5	6	7
0005	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	1 раз в год	0,155254	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный, прямой, СТ РК 2.302-2014
0049-0056	Установка сепарации аммиачной воды	1071	Фенол	1 раз в год	0,004775	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный, прямой, СТ РК 2.302-2014
0078-0080	Установка по сжиганию стоков	337	Углерод оксид	1 раз в год	5,225000	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный, прямой, СТ РК 2.302-2014
		304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	1,119041	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный, прямой, СТ РК 2.302-2014
		301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в год	0,181844	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный, прямой, СТ РК 2.302-2014

Таблица 5.4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6001	73.2053516511484, 49.9050868558408	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	6002	73.20542682633341, 49.90507298858027	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	6003	73.20555939818409, 49.90505672228588	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	6004	73.20571640897428, 49.90578713314078	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	6006	73.20535593382641, 49.90636977647625	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	6007	73.20542463476272, 49.90664600746019	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	6008	73.20540891891913, 49.90679712853289	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	6009	73.20543270724214, 49.90654031151445	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	6010	73.20553452733482, 49.90652022905396	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1	73.20570503247198, 49.90658375881004	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса	0011-2	73.20570503247198,49.90658375881004	1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
карбонизации. Тушение кокса.	(Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)			703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0011-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0011-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0012-1	73.2060809422258, 49.90654668490459	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0012-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0012-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0012-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0012-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0013-1	73.20571702953234, 49.90666391621938	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0013-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0013-2	73.20571702953234, 49.90666391621938	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0013-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0013-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0013-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0014-1	73.20610000456864, 49.90662844391615	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0014-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0014-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0014-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0014-5	73.20610000456864, 49.90662844391615	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0015-1	73.20573136606397, 49.90672403150467	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0015-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0015-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0015-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0015-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0016-1	73.20611431074897, 49.90668856086937	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0016-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0016-3	73.20611431074897, 49.90668856086937	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0016-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0016-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0017-1	73.20574808007628, 49.90681044503753	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0017-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0017-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0017-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0017-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0018-1	73.20613607230577, 49.90678421868925	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0018-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0018-2	73.20613607230577, 49.90678421868925	2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0018-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0018-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0018-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0019-1	73.20574080209067, 49.90689857502488	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0019-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0019-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0019-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0019-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0020-1	73.20615338181194, 49.90686478249011	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0020-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0020-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0020-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0020-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0021-1	73.2057599612682, 49.90698821189375	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0021-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0021-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0021-4	73.2057599612682, 49.90698821189375	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0021-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0022-1	73.20617065003357, 49.9069517270268	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0022-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0022-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0022-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0022-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0023-1	73.20577904250079, 49.90706607281617	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0023-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0023-3	73.20577904250079, 49.90706607281617	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0023-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0023-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0024-1	73.20618760988967, 49.90702614561459	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0024-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0024-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0024-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0024-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0025-1	73.20579575118893, 49.90715378456343	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0025-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0025-2	73.20579575118893, 49.90715378456343	2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0025-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0025-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0025-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0026-1	73.20620934763475, 49.90711140558642	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Коцентрат угля
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0026-2		2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	Полукокс
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Полукокс
				337	Углерод оксид	Полукокс
				303	Аммиак	Полукокс
				317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	Полукокс
				1071	Фенол	Полукокс
				2418	Пиридин	Полукокс
				708	Нафталин	Полукокс
				703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0026-3		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0026-4		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0026-5		2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	6027	73.20579056844672, 49.90726061654058	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	6028	73.20514866937361, 49.90736507034056	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Участок подготовки полукокса	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	6029	73.2045342200436, 49.90747559163353,	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Сортировочный грохот готовой продукции	6030	73.20450127742134, 49.90748621473359	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	6031	73.20384705210273, 49.90732850227944	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	6032	73.20436837726803, 49.90755696082584	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	6033	73.20493528218232, 49.9078461381344	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	6034	73.20325761426024, 49.90718146903558	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	6035	73.20422398219927, 49.90764156968658	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	6036	73.20549455286427, 49.90827548154689	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	6037	73.20305776851768, 49.90708305797604	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6038	73.2041225733319, 49.90764918770157	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6039	73.20562665511493, 49.90834204719951	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	Полукокс
Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040	73.20777759256461, 49.90735225594094	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0041	73.20793387863716, 49.90733922591048	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0042	73.20811957002762, 49.90732087786364	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0043	73.20829723343947, 49.90730507613055	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0044	73.20779398854057, 49.90742557648631	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0045	73.20795519201555, 49.90741330351652	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0046	73.20812991069458, 49.90739904239743	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0047	73.2083204466154, 49.90737859467355	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода
	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	73.20825692158168, 49.90777576193653	303	Аммиак	аммиач. вода
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	аммиач. вода
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	аммиач. вода

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
				2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	аммиач. вода
	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	73.20816020242275, 49.90779482041533	1071	Фенол	аммиач. вода
				708	Нафталин	аммиач. вода
				627	Этилбензол	аммиач. вода
				3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	аммиач. вода
				613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	аммиач. вода
				1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	аммиач. вода
				2418	Пиридин	аммиач. вода
Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	73.20816020242275, 49.90779482041533	616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	аммиач. вода
				602	Бензол	аммиач. вода
Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	73.20801119121322, 49.90780138213039	1071	Фенол	масло и смола
				708	Нафталин	масло и смола
				627	Этилбензол	масло и смола
				1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	масло и смола
				2418	Пиридин	масло и смола
				616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	масло и смола
				602	Бензол	масло и смола
	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066	73.20601752924563, 49.9075675222915	1071	Фенол	масло и смола
				708	Нафталин	масло и смола
				627	Этилбензол	масло и смола
				1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	масло и смола
				2418	Пиридин	масло и смола
				616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	масло и смола
				602	Бензол	масло и смола
		0067	73.20624101410792, 49.90754839586082	1071	Фенол	масло и смола
				708	Нафталин	масло и смола

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.			627	Этилбензол	масло и смола
				1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	масло и смола
				2418	Пиридин	масло и смола
				616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	масло и смола
				602	Бензол	масло и смола
	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0068	73.20605393259731, 49.90771372943521	1071	Фенол	масло и смола
				708	Нафталин	масло и смола
				627	Этилбензол	масло и смола
				1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	масло и смола
				2418	Пиридин	масло и смола
				616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	масло и смола
				602	Бензол	масло и смола
	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0069	73.20626639099839, 49.90768968581864	1071	Фенол	масло и смола
				708	Нафталин	масло и смола
				627	Этилбензол	масло и смола
Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0069	73.20626639099839, 49.90768968581864	1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	масло и смола
				2418	Пиридин	масло и смола
				616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	масло и смола
				602	Бензол	масло и смола
Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	73.20573519404314, 49.90751726553185	303	Аммиак	масло и смола
				316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	масло и смола
				330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	масло и смола
Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	73.20614158684157, 49.9084221698536	1071	Фенол	масло и смола
				708	Нафталин	масло и смола
				627	Этилбензол	масло и смола
				3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	масло и смола
				613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	масло и смола
				1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	масло и смола
				2418	Пиридин	масло и смола
				616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	масло и смола

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер				
1	2	3	4	5		6
Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	0072	73.20673538586252, 49.90726894738851	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	коксовый газ
	Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	6073	73.20684609725507, 49.90740154405582	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	коксовый газ
	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	6074	73.20670835102611, 49.9074014492268	134	Кобальт (Кобальт металлический)	коксовый газ
	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	6075	73.2066546119442, 49.90714431569426	331	Сера элементарная	коксовый газ
	Разгрузка серы на закрытый склад хранения	6076	73.20671546338291, 49.9070129388773,	331	Сера элементарная	коксовый газ
	Закрытый склад хранения серы	6077	73.20678982537649, 49.90700639144713	331	Сера элементарная	коксовый газ

С целью определения состояния атмосферного воздуха на границе зоны химического воздействия фабрики по производству полукокса предусмотрен мониторинг воздействия. Контролю подлежат загрязняющие вещества в точках расположенных на границе области воздействия (санитарно-защитной зоны) промышленной площадки. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в *таблице 5.5*.

Таблица 5.5 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Точка 1	Взвешенные вещества; Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Диоксид серы; Оксид углерода; Фенол.	ежеквартально	не предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	Инструментальный, прямой, СТ РК 2.302-2014
Точка 2					
Точка 3					
Точка 4					
Точка 5					
Точка 6					
Точка 7					
Точка 8					
Точка 9					
Точка 10					
Точка 11					

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2;
2. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
3. «Справочник коксохимика», том 3, «Улавливание и переработка химических продуктов коксования», под редакцией инж. Шелкова А.К., Издательство «Металлургия», Москва, 1966 г.
4. Статья «Определение содержания фракций каменноугольной смолы из углей Шубаркольского угольного разреза методом хромато-масс спектрометрии», Пудов А.М, Мустафин Е.С, Касенов Р.З, Халенов О.С, Давренбеков С.Ж, Карагандинский государственный университет им. Букетова, АО Научно-производственный центр «Фитохимия»;
5. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;
6. «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», приложение 1 к приказу Председателя Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 13 декабря 2016 года № 193-ОД;
7. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2.08.2022 года № ҚР ДСМ-70.
8. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементорганические соединения. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. биол. наук проф. И. Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977.;
9. Экологический Кодекс Республики Казахстан, Астана, 2 января 2021 г.;
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 года, № 63;
11. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года, № 280;
12. "Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169;
13. Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п, «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Астана, 2008;
14. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года, № 221-Ө, «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Астана, 2014;
15. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года, № 221-Ө, «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Астана, 2014;
16. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 декабря 2004 года № 841, «Гигиенические нормативы уровней шума и инфразвука в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
17. МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума»;

18. ГОСТ 31295.1-2005 «Затухание шума при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой»;
19. ГОСТ 31295.1-2005 «Затухание шума при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета»;
20. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 декабря 2004 года № 841, «Гигиенические нормативы уровней шума на рабочих местах»;
21. Приложение №42 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 298, «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии», Астана, 2010;
22. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п, «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Астана, 2008 г.
23. «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», приложение 1 к приказу Председателя Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 13 декабря 2016 года № 193-ОД.
24. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементорганические соединения. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. биол. наук проф. И. Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977.;
25. Разработка методики оценки и прогнозирования риска аварийных ситуаций с целью повышения устойчивости коксохимического предприятия: на примере коксохимического производства ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат", диссертации и автореферата по ВАК РФ 05.26.03, кандидат технических наук Тимиргалеева Л.Ш.;
26. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»;
27. РНД 211.3.01.06-97 «Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», Алматы, 1997.;

ПРИЛОЖЕНИЯ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
010000, Нұр-Сұлтан қ.,Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55
_____№_____
_____

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

Номер: KZ03VVX00087547
Дата: 08.02.2022

ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район, Учетный квартал 018, строение № 387.

Расположение промышленной площадки намечаемой деятельности определяется местонахождением сырьевой базы для проектируемого производства. Сырьем будущего производства является концентрат углей Шубаркольского месторождения, полученный на существующей обогатительной фабрики ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)», расположенной на смежном с проектируемой промышленной площадкой земельном участке. Промышленная площадка намечаемой деятельности расположена в Октябрьском районе г. Караганды на территории Октябрьской промышленной зоны.

Географические координаты 49°54'23.84"С, 73°12'20.49"В.

Промышленная площадка располагается в северной части г. Караганды (Новый Майкудук). Селитебная зона расположена на расстоянии 634 м на юго-восток от предприятия и представляет жилую многоэтажную застройку. Юго-западней промышленной площадки от ближайшего источника загрязнения атмосферы (узел пересыпки) на расстоянии 436 м расположен объект жилищно-гражданского назначения – магазин (12-й микрорайон, д 8а).

В остальных направлениях от размещаемых объектов расположена промышленная зона: с северной стороны территория граничит с заводом Стройпластмасс, на северо-востоке расположен завод КНИУИ, на западе – ряд мелких промплощадок и железнодорожный узел.

Намечаемая деятельность: Строительство фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн год ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» относится к 1 категории согласно п.1.4 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодексу Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «производство кокса» и в соответствии п. 3, 4 ст. 12 Экологического Кодекса. Намечаемый вид деятельности входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

На основании Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, п.1.4 Раздела 1 Приложения 2 Кодекса намечаемая деятельность относится к объектам I категории (производство кокса).

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки не. Карагандинская область в соответствии с климатическим районированием территории относится к IB зоне и характеризуется резко-континентальным и засушливым климатом вследствие большой удаленности от морей и свободного доступа летом сухих ветров с пустынь Средней Азии и холодного зимой влажного атлантического воздуха, в холодное время года.

Средняя температура воздуха самого жаркого месяца – июля +29,3°С (самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха -17,2°С. Характерны большие годовые и суточные амплитуды колебания температуры воздуха. Абсолютный минимум температуры воздуха -49ºС, абсолютный максимум +49ºС, зимой

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

возможны оттепели с повышением температуры в декабре-феврале до положительных значений, летом бывают похолодания с понижением температуры до заморозков.

Гидрологические условия. Гидрографическая сеть района расположения промышленной площадки представлена нижним течением р. Кокпекты, левого притока реки Нуры. Русло р. Кокпекты находится северо-восточнее рассматриваемого промышленного объекта на расстоянии 4,7 км. Река Кокпекты имеет круглогодичный сток и не имеет прямого сообщения с промплощадкой существующих и проектируемых объектов ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)». Сток реки формируется весной и осенью за счет паводков, в остальные времена года за счет грунтового питания. Загрязняется река в основном отходами частного сельского хозяйства.

К западу от предприятия на расстоянии 3,26 км протекает маловодная р. Солонка, приток р. Кокпекты. Поверхностные воды р. Солонки загрязняются ливневыми стоками расположенных по течению реки промпредприятиями. Прямого сообщения с промплощадкой существующих и проектируемых объектов ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» у реки нет.

Характеристика почвенного покрова. Территория относится к подзоне умеренно-сухих степей с темно-каштановыми почвами. В районе развития мелкосопочника на склонах преобладают темно-каштановые мало развитые почвы, на щебнисто-глинистых покровах сопок, холмов и увалов формируются серо-бурые пустынные почвы, в межсопочных понижениях - темно-каштановые нормальные почвы. По берегам водоемов развиты солонцы луговые солончаковые, в северо-восточной части - солонцы луговые степные солончаковые. Состав почв преимущественно тяжело- и среднесуглинистый.

Темно-каштановые почвы области не вполне развиты. Это маломощные и щебенчатые разновидности, формирующиеся на грубом элювии. Только по наиболее выровненным участкам межсопочных понижений залегают нормально развитые темно-каштановые почвы. Наиболее часто встречаются их солонцеватые и карбонатно-солонцеватые разновидности.

Оценка современного состояния почво-грунтов. Промышленная площадка строительства расположена в промышленной зоне города Караганды. Территория промплощадки предприятия оборудована твердым покрытием и частично озеленена.

В настоящее время естественно-природные почвы на большей части близлежащей территории деградированы и заняты техногенными ландшафтами, селитебными зонами, превращены в «насыпные» и техногенные грунты. В связи с чем действующей программой производственного экологического контроля существующих объектов ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» – контроль земельных ресурсов на границе СЗЗ промплощадок не предусмотрен. ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» использует отходы действующего производства в качестве рекультивационного слоя при рекультивации нарушенных земель. Действующей программой производственного экологического контроля предусмотрен мониторинг почв на границе СЗЗ данного участка. Результаты отбора 4 проб почв (грунтов) на четырех наблюдательных постах, расположенные на границе СЗЗ участка. Экологическое состояние земельных ресурсов – допустимое (относительно удовлетворительное).

Характеристика современного состояния растительного покрова. Растительность в районе расположения объекта скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.).

Резко континентальный засушливый климат определяет преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, типчак).

Нарастание сухости и континентальности сказывается на динамике растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания и засушливость с резкой континентальностью обусловливают слабое развитие почвообразования, которое протекает в основном весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает и несколько оживает лишь вторично осенью во время осенних осадков. Однако ранняя и интенсивная летняя засуха прекращает рост растений на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

составом, в котором преобладают типчак, солянки, кермек, различные виды полыней и эфемеров.

Главными элементами территории является травянистая растительность: полыни (Artemisia maritima, Artemisia campestris, Artemisia austriaca, Artemisia frigida, Artemisia pauciflora), ковыль волосатик или тырса (Stipa capillata, Stipa sareptana), типчак или бетеге (Festuca sulcata), овсюг пустынный (Avena fatua), пырей ползучий или бидаек (Agropyrum repens), мятлик (Poa pratensis), хвощ полевой (Eguisetum Arvense), вьюнок полевой (Convolvulus arvense).

На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено.

Действующей производство ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» оказывает минимальное влияние на растительный мир, так как флора вытеснена с данной территории, участок расположен в промышленной зоне г. Караганды. При стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на растительный мир, оснований нет.

Современное состояние животного мира. На территории, прилегающей к г. Караганда водятся около 16 видов млекопитающих, не менее 69 видов птиц, 5 видов рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывает много зайцев, особенно русака.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др.Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемых работ не встречено.

На рассматриваемой территории не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе предприятия не найдено. На территории объекта строительства встречаются синантропные представители фауны, дикие животные вытеснены за пределы урбанизированной территории.

При стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, оснований нет.

Памятники истории и культуры. На территории Карагандинской области выявлено 2700 памятников истории и культуры, из которых 1538 находятся под охраной государства, 22 памятника имеют республиканский статус.

На территории г. Караганды находятся памятники градостроительства и архитектуры (всего – 22).

В различных районах области находятся памятники истории и культуры, такие как:

- Мавзолеи – 11;
- Могильники – 5;

Государственная сеть объектов культуры и искусства Карагандинской области включает в себя 63 объекта культуры и искусства, а именно: 336 библиотек, 25 организаций культурно-досугового типа, 21 видеостудия, 10 музеев, 2 концертные организации, областной научно-методический центр народного творчества, государственную инспекцию по охране историко-культурного наследия, зоопарки, 7 парков культуры и отдыха, кинопрокат, кинотеатры, выставочные залы.

Памятники республиканского, областного и местного значения в районе расположения участка предполагаемых работ отсутствуют.

Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления мониторинга окружающей среды. Технологическая схема намечаемой деятельности

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен тең дәрежелі.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

предполагает получения из концентратов углей Шубаркольского месторождения фракций «10-80 мм» карбонизированного угля

– полукокса. Производительность фабрики по переработки сырья составит – 960 тыс. Тонн угля в год. Производительность по продукции:

− Полукокс – 600 000 т/год;

− Каменноугольная смола и масло – 60 000 т/год;

− Избыточный коксовый газ (очищенный) – 436 млн. нм3/год.

Фабрика по производству полукокса будет расположена на существующих промышленных площадках площади которых составляют – 86,5 га и 39,8 га. Основными структурными элементами фабрики являются:

1. Угольная башня с транспортерной галереей;
2. Блок карбонизации угля;
3. Блок охлаждения и очистки коксового газа;
4. Участок сероочистки коксового газа;
5. Участок сепарации аммиачной воды, каменноугольной смолы и масла;
6. Участок хранения каменноугольной смолы и масла;
7. Установка сжигания сточных вод;
8. Мокрый газгольдер;
9. Участок сортировки полукокса и открытые склады готовой продукции;

Система транспортировки обогащенного угля из обогатительной фабрики. Согласно промышленному анализу проб концентрата Шубаркольского угля, годовое потребление обогащенного угля составит – 960 000 т/год.

Исходный материал – обогащенный уголь фракцией 10-80 мм, транспортируется из обогатительной фабрики в блок печей карбонизации по ленточному конвейеру (М1), расположенному в закрытой галереи. Конвейер транспортировки спроектирован с учетом компоновки существующей обогатительной фабрики, с учетом удобства эксплуатации и рационального использования пространства. С конвейера сырье разгружается в угольную башню хранения материала.

Рядом с блоком карбонизации концентрата проектом предусмотрен резервный склад исходного материала площадью 700 м2. В случае аварии на обогатительной фабрике, плановой или аварийной остановки главного ленточного конвейера (М1) сырье будет подаваться с резервного склада погрузчиками через бункер-питатель. Далее крутонаклонным транспортером (М2) оборудованным перегородками и гофрированными бортами транспортируется в угольную башню хранения материала. На резервный склад сырье доставляется автомобильным транспортом. Склад рассчитан на суточный объем работы производства.

Из угольной башни концентрат двумя транспортными тележками дозированно подается в бункера верхней части печей карбонизации.

Блок печей пиролиза. В блоке пиролиза используется четыре вертикальные печи с внутренним нагревом RNZL-15, разработанные Sinosteel Anshan Research Institute of Thermo-Energy CO. LTD. с общей годовой производительностью 600 000 тонн полукокса.

Блок карбонизации состоит из печей пиролиза (4 печи, 150 000 тонн / печи), системы подачи концентрата (ленточный конвейер с разгрузочной тележкой – 2 шт.), системы тушения полукокса, системы нагрева печи, системы выпуска косового газа, системы охлаждения косового газа (распыления аммиачной воды), системы пылеудаления, помещения для вентиляторов нагнетания воздуха в печь.

Обогащенный уголь из башни хранения угля поступает в бункера в верхней части печи с помощью транспортных тележек. Бункера рассчитаны на хранение угля в течение 4 часов (440 т).

Во избежание утечки коксового газа в процессе выступления угля в печь, после верхнего загрузочного бункера предусмотрены вспомогательные бункера, которые отделены от загрузочного бункера шиберными клапанами.

После прохождения вспомогательного бункера материал попадает в горячую часть печи. Концентрат спускается через секцию предварительного нагрева (верхняя часть печи), где температура угля достигает 2000С, в секцию сухой перегонки, где температура повышается до 7500С и снова повышается до состояния полукокса. Далее

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаздағы құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

полукокс поступает в секцию охлаждения в нижней части корпуса печи на коксовыталкиватель. Коксовыталкиватель разгружает полукокс на скребковый конвейер в нижней части камеры тушения. Устройство тушения кокса под корпусом выполняет тушение кокса, производится процесс тушения мокрым способом, где температура полукокса понижается ниже 1000С, влажность полукокса составляет примерно 15%. Скребковым конвейером полукокс выгружается в промежуточный бункер. Загрузка и выгрузка полукокса из промежуточного бункера контролируется электрогид-

равлическими клапанами.

Из промежуточных бункеров печей пиролиза уголь разгружается на ленточный конвейер (J1) расположенный в корпусе блока пиролиза и транспортируется до ленточного конвейера блока сортировки (J2). Ленточным конвейером охлажденный полукокс транспортируется к сортировочному грохоту блока сортировки.

Процесс нагрева печи обеспечивается путем подачи образующегося коксового газа и воздуха на горелки. Отработанные горячие газы попадают в камеру сухой дистилляции через отверстия в кирпичной кладке и таким образом поддерживается процесс пиролиза.

Сырой коксовый газ, получаемый в результате процесса пиролиза, смешивается с высокотемпературным отходящим газом процесса горения и попадает в секцию предварительного подогрева угля. Температура газа понижается примерно до 800С и далее через стояк, мостовую трубу и резервуар для сбора газа в верхней части печи направляется в установку очистки коксового газа. В резервуар для сбора газа распыляется аммиачная вода (из резервуара очищенной циркулирующей аммиачной воды) с целью охлаждения коксового газа, а также очистки от вредных примесей.

Газ, используемый для нагрева корпуса печи, поступает из блока очистки газа, а поддерживающий горение воздух подается воздуходувкой.

Устройство для тушения кокса использует паровое уплотнение, и герметичный пар поступает из сети паропроводов.

Система грохочения и транспортировки полукокса. Производительность системы грохочения и транспортировки составляет 600 000 тонн полукокса в год (75 тонн/час, 1 800 тонн/сутки). Хранение готового материала, различных фракций производится на открытых складах, оборудованных навесом:

− фр. > 25 мм составляет 25%;

− фр. 5-25 мм составляет 65%;

− фр. < 5 мм составляет 10%.

Полукокс, получаемый на выходе из печей пиролиза поступает в промежуточные бункера, откуда ленточными конвейерами J1 и J2 подается на виброгрохот с двумя ситами, где разделяется на три фракции > 25 мм, 5-25 мм и 0-5 мм. Далее каждая фракция транспортируется соответствующими конвейерами J3, J4 и J5 на открытые склады для отгрузки.

Полукокс погрузчиками со складов готового материала отгружается в железнодорожные вагоны. На площадке склада отгрузки предусмотрены три смежно расположенных железнодорожных пути, вдоль которых расположены склады полукокса, оборудованные навесами.

Склады рассчитаны на хранение двухдневного объема производства полукокса.

Установка очистки коксового газа. Установка очистки коксового газа предназначена для конденсации, охлаждения, очистки и транспортировки под давлением 140 000 Нм3/ч коксового газа, получаемого в результате сухой дистилляции в печах пиролиза.

Сырой коксовый газ, получаемый в печах пиролиза проходит через газоотводные стояки и попадает в газосборники, в которых производится первичная очистка и охлаждение путем орошения аммиачной водой. Температура газа снижается с 800 до 70°С. Далее коксовый газ через газожидкостной сепаратор направляется в колонну прямого охлаждения. Аммиачно-водяная смесь из сепаратора направляется в промежуточные резервуары №1 и №2, где происходит отстой смеси и разделение аммиачной воды, смолы и масла.

В верхней части колонны прямого охлаждения предусмотрены распылители аммиачной воды, которые охлаждают коксовый газ до 60°С.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Далее коксовый газ с верхней части колонны прямого охлаждения поступает в верхнюю часть горизонтального (кожухотрубного) водяного косвенного охладителя, где охлаждается оборотной охлаждающей технической водой, температура газа понижается с 60°С до 35-40°С. Охлаждение газа производится за счет циркуляции технической воды в первой и второй ступенях косвенного промежуточного охладителя. Техническая вода возвращается на станцию циркуляции технической воды для охлаждения в градирне, а затем повторно используется в технологическом цикле. Для обеспечения охлаждающего эффекта косвенного охладителя

предусмотрено непрерывное распыление аммиачной воды на верхнюю и нижнюю секции охладителя для удаления смолы со стенок. Коксовый газ выходит из нижней части охладителя с температурой 35°С.

Далее по технологической цепочке коксовый газ поступает в электрический смолоуловитель где отделяется конденсат.

Аммиачно-водосмольная смесь из кубовой части колонны прямого охлаждения, из горизонтального (кожухотрубного) водяного косвенного охладителя, конденсат электрического смолоулавливателя направляются в промежуточные резервуары № 2 и далее в отстойники № 2 для разделения аммиачной воды, смолы и масла.

После отделения аммиачная вода возвращается для использования в технологическом процессе охлаждения и очистки коксового газа. Излишки аммиачной воды перекачиваются на установку термической утилизации стоков.

Очищенный от смолы и воды коксовый газ направляется в газодувки для повышения давления: 50% газа на выходе из газодувок возвращается в печи пиролиза в качестве топлива для карбонизации, а 50% подается в резервуарный парк участка газотурбинных генераторов для производства электроэнергии для собственных нужд. В случае технических неполадок коксовый газ направляется в аварийную трубу для выброса в атмосферу. Высота вертикального трубного ствола составляет 30 м.

Установка сепарации аммиачной воды. Основное назначение установки сепарации аммиачно-водосмольной смеси является удаление масла, смолы, смоляного остатка из аммиачно-водосмольной смеси и повторного использования аммиачной воды. Излишки аммиачной воды направляются на установку термической утилизации сточных вод.

Аммиачно-водосмольная смесь из газосборника через газожидкостный сепаратор поступает в аммиачно-водосмольные циркуляционные резервуары (поз. №1), а аммиачно-водо-смольная смесь из колонны первичного охлаждения, из горизонтального (кожухотрубного) водяного косвенного охладителя и электрического смолоулавливателя поступает в аммиачно- водасмольный циркуляционный резервуар (поз. № 2).

На дне резервуаров оседает смоляной остаток в течение 0,5 часов, который удаляется для термической утилизации на установку сжигания стоков.

В резервуарах отстойниках из-за разности в плотности, смесь разделяется на каменноугольное масло, аммиачную воду и каменноугольную смолу. Продолжительность процесса разделения составляет примерно 4,5 часа. Разделѐнные масло и смола направляются в резервуары каменноугольного масла и смолы для обезвоживания через промежуточные резервуары угольного масла и смолы.

Объем емкостей рассчитан на однодневную производительность фабрики. При достижении максимального уровня в емкостях, промежуточными насосами угольное масло и смола перекачиваются в соответствующие резервуарные парки. Конденсат в виде аммиачной воды с резервуарного парка хранения масла и смолы перекачивается в верхнюю часть печи для охлаждения и очистки коксового газа. Отделившаяся аммиачная вода в отстойниках резервуарах между слоем масла и смолы подается в промежуточный резервуар аммиачной воды. Температура аммиачной воды в резервуаре составляет 55°С. Из резервуара аммиачная вода возвращается в установку охлаждения коксового газа, а масла на установку утилизации сточных вод.

Мокрый газгольдер выполняет функции буфера и регулятора давления коксового газа. Емкость не используется в качестве оборудования для хранения газа. Газ по секции стробчатой проходит через газовый гидрозатвор перед мокрым газгольдером и поступает в мокрый газгольдер для стабилизации давления в системе, откуда подается на газопоршневые генераторы через нагнетательный вентилятор газа и направляется потребителю.

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Давление газа в газгольдере составляет 4 кПа, объѐм емкости 20000 м3.

Перед входом в гидрозатвор на трубопроводе устанавливаются газопневматический регулирующий клапан и расходомер, образуя регулирующий контур. Открытие пневматического клапана в соответствии с потреблением выходящего газа, чтобы поддерживать расходомер на определенном значении. Сигнализация глубины газгольдера связана с компенсатором давления газа, а сигнал остановки воздуходувки Рутса в цехе очистки синхронизирован с компенсатором давления газа для обеспечения безопасной и стабильной работы системы.

Эмиссий в окружающую среду от эксплуатации данного оборудования не предусматривается.

*Резервуарный парк хранения угольного масла и смолы.*Годовая производительность каменноугольного масла и смолы составляет 60 000 тонн, из которых 75% приходится на смолу и 25% на угольное масло (влажность <4%). Резервуарный парк состоит из резервуаров угольного масла и смолы, насосной и железнодорожной эстакады налива. Угольное масло и смола, поступающие из установки сепарации аммиачно-водосмольной смеси через промежуточные резервуары поступают в резервуары хранения.

В период хранения из смолы и угольного масла выделяется конденсат, который сливается в емкость конденсата, откуда далее насосом перекачивается в верхнюю часть печи для охлаждения и очистки коксового газа.

Резервуары хранения снабжены системой пароизоляции, предотвращающей испарение загрязняющих веществ в атмосферный воздух, путем уравнивания давлений газового пространства и насыщенного паровоздушного слоя жидкости. В газовое пространство резервуара,

между насыщенным (диффузионным) слоем паров жидкости и стенками резервуара закачивается пар под давлением. В процессе закачки резервуара давление поддерживается за счет сброса пара через регулирующий клапан в атмосферу. В процессе слива жидкости из резервуара давление поддерживается путем нагнетания пара в газовое пространство. Пар, используемый для изоляции, подается по паропроводной сети из установки по сжиганию стоков.

Угольное масло и смола (влажность <4%) из резервуаров хранения насосами соответственно подаются на железнодорожную эстакаду налива в Ж/Д цистерны или перекачивается в автомобильные цистерны для реализации потребителям. Технологией хранения предусматривается перекачка смолы из резервуара в резервуар с помощью циркуляционного насоса.

После каждой операции отгрузки угольного масла и смолы, трубопроводы подлежат пропарке.

Железнодорожная эстакада налива смолы и угольного масла. Эстакад налива предназначена для отгрузки в железнодорожные цистерны товарной смолы и угольного масла. По проекту предусмотрена односторонняя эстакада с тремя стояками налива – два для смолы, один - для угольного масла. Стояки налива оснащаются датчиком ограничения уровня налива, измерительным модулем (расходомер, фильтр, обратный клапан), клапаном-отсекателем с электроприводом и системой автоматизации процесса. Датчик ограничения уровня сблокирован с насосами на отключение при достижении верхнего уровня.Между насосами и эстакадой налива имеется электроприводная отсекающая задвижка. Для маневрирования вагон-цистерн, на площадке предусмотрена электроприводная лебедка.

Установка утилизации сточных вод. В процессе ретортации угля будет образовываться 9,1т/ч не востребованной в технологическом процессе аммиачной воды и 1,5 т/ч стоков очистки коксового газа. Для утилизации стоков на предприятии будет [illegible] установка для обезвреживания сточных вод.

Сточные воды подаются в резервуар для хранения сточных вод, в котором удаляются смола, взвешенные твердые частицы. После отстаивания сточные воды перекачиваются в бак для хранения сточных вод, откуда при помощи высокого давления распыляются в мусоросжигательную установку через форсунки для сточных вод. Предусмотрен 3 печь, одна из которых составляет примерно 28 % (включая систему утилизации дымовых газов).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В мусоросжигательной установке загрязняющие вещества в сточных водах сжигаются при высокой температуре.

В котле-утилизаторе установки предусмотрено получение пара из пресной воды (чистой), который подается через парораспределитель на технологические нужды фабрики в резервуарный парк хранения (пароизоляция и продувка трубопроводов) и в разгрузочную часть печей карбонизации.

Секция сероочистки. Способ обессеривания коксового газа мокрым окислением заключается в окислении сероводорода до элементарной серы в жидкой фазе с ее последующим разделением. Особенностью данного метода является прямое преобразование H2S в элементарную серу с очень высокой степенью эффективности.

В качестве катализаторов в окислительном способе сероочистки применяется соединение кобальта с переменной валентностью – дисульфофталоцианин кобальта (ДСФК), который получил широкое применение в промышленности.

Данный металлофталоцианин являются активным и стабильным катализатором окисления сероводорода и меркаптанов. Механизм каталитического действия ДСФК обусловлен окислительно-восстановительным переходом Co1+ в Co2+. Воздействие дисульфофталоцианинов кобальта представляют по цепному механизму при реакции катализатора с полисульфидом, образовавшимся при окислении сульфида (реакции (1) – (2), где Pc — фталоцианин): Sn

2– + CoIIPc → CoIPc + ½ S2n 2–; (1) CoIPc + O2 → CoIIPc. (2)

Как показано на практике, ДСФК значительно активнее катализатора гидрохинона.

Рабочая концентрация ДСФК в растворе составляет 60 мг/дм3, что на порядок ниже, чем гидрохинона. Удельное орошение поддерживается в пределах 20–40 дм3/м3 (20°C). Содержание балластных солей в поглотительном растворе составляет 200–250 г/дм3. Расход воздуха на регенерацию катализатора кислородом (реакция (2)) – 10 м3/кг поглощенной серы.

Проектируемая установка имеет невысокие эксплуатационные расходы, включает колонну обессеривания для удаления сероводорода и регенерационную колонну для восстановления серы из раствора. В результате обессеривания коксового газа содержание сероводорода составит менее 100 мг/нм3.

Сырой газ (~ 70 000 нм3/ч) из секции охлаждения поступает в колонну обессеривания и контактирует с жидкостью для обессеривания, распыляемой из верхней части колонны в противотоке. Содержание H2S в промытом газе меньше 100 мг/Нм3, далее десульфурированный газ проходит через секцию улавливания тумана и направляется пользователям.

Циркуляционный цикл раствора (700 м3/ч) для обессеривания начинается с обессеривающей колонны. Данный раствор удаляет из косового газа H2S и HCN, далее вытекает из нижней части колонны обессеривания и поступает в герметизирующий резервуар, предназначенный для отсечения газовой среды от жидкости. Из герметизирующего резервуара раствор перекачивается в циркуляционный резервуар в который дозируются раствор дисульфофтало-цианина кобальта (годовой расход – 2 тонны) из емкости для хранения катализатора и концентрированный раствор NaOH для поддержания щелочной среды раствора. Далее смесь перекачивается в нагреватель раствора (теплообменник). На данном этапе технологического цикла установлены циркуляционные насосы, обеспечивающие непрерывную циркуляцию раствора. После прохождения теплообменников температура циркулирующего раствора составляет 35°C. Далее раствор поступает в нижнюю часть регенерационной колонны и движется вверх. Температура колонны около 40°C. В колонну подается сжатый воздух, происходит регенерация катализатора и флотационное отделение серной пены от раствора. Раствор после регенерации подается в верхнюю часть колонны обессеривания для циркуляции. Серная пена из регенерационной башни направляется в резервуар-пеносборник за счет разницы напоров, а затем откачивается насосом для серной пены и направляется в котел-депарафинатор для плавления серы.

Серная пена загружается в вертикальный плавильник непрерывного действия с обогреваемой паровой рубашкой для плавления серы. Влажная пена подается через паровые рубашки). В автоклаве происходит отстаивание жидкой серы от автоклавной жидкости. Далее сера поступает в охлаждающий резервуар, а автоклавная жидкость через

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен теңдей.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

регулятор давления выжимается в буферный бак для раствора. Давление в плавильнике составляет 3 атм., температура 140°С поддерживается автоматически.

Производительность плавильника непрерывного действия составляет 700 т/год. Расход пара на 1 тонну плавленой серы – 1,13 т. Состав получаемой серы:

Сера – 99,86 %;

Мышьяк – 0,0061 %;

Зола – 0,083 %;

Влага – 0,051 %.

Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий. В настоящее время в Республике Казахстан нет разработанных справочников по наилучшим доступным техникам. В соответствии с правилами разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам (Постановление Правительства Республики Казахстан от 28.10.2021 г. № 775) проводится работа по разработке отраслевых технических справочников по наилучшим доступным технологиям «Химическая промышленность» и «Горнодобывающая и металлургическая промышленность» (Приказ Председателя Технического комитета № 110 «Наилучшие доступные технологии» от 15 апреля 2020 года № 1 и № 4 «О создании технической рабочей группы по разработке отраслевого технического справочника по наилучшим доступным технологиям»).

В соответствии с пунктом 4 статьи 418 Экологического кодекса для намечаемой деятельности обязательно наличие комплексного экологического разрешения с 1 января 2025 года с учетом положений пунктов 6 и 7 данной статьи.

Для проектируемого и существующих объектов промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» необходимо выделить следующие НДТ (из мировой практике) применяемые на предприятии в технических процессах производства полукокса:

− НДТ по снижению выбросов пыли при подготовке угля к коксованию (существующая обогатительная фабрика): применение аспирационных систем с эффективной очисткой от пыли на дробилках, перегрузочных узлах и конвейерах; устройство стенок для ограждения штабелей, минимизация высоты падения разгружаемого в штабели угля (менее 0,5 м); уборка осевшей пыли с поверхностей полов, стен и оборудования. Технологический показатель – выделение пыли ≤ 700 г/т кокса;

− НДТ по бездымной загрузки печей: применение технологии непрерывного коксования предполагает оснащение печей карбонизации верхними загрузочными бункерами и вспомогательными бункерами, которые отделены от загрузочных бункеров электрогидравлическими клапанами. В отличии от применения метода пароинжекции с экологической точки зрения данная технология не приводит к увеличению количества загрязненной аммиачной воды в результате конденсации пара, израсходованного для отсоса газов загрузки.

− НДТ по уменьшению выбросов от систем обогрева коксовых батарей: технология полукоксования не предполагает выбросов от систем обогрева коксовых батарей. Отработанные горячие газы попадают в камеру сухой дистилляции через отверстия в кирпичной кладке и таким образом поддерживается процесс пиролиза. Сырой коксовый газ, получаемый в результате процесса пиролиза, смешивается с высокотемпературным отходящим газом процесса горения и попадает в секцию предварительного подогрева угля. Температура газа понижается примерно до 800С и далее через стояк, мостовую трубу и резервуар для сбора газа в верхней части печи направляется в установку очистки коксового газа. Технологические показатели: выделение сажи – ≤ 350 г/т кокса, оксида углерода – ≤ 3200 г/т кокса, оксида азота – ≤ 700 г/т кокса, диоксида серы – ≤ 1200 г/т кокса.

– Технология коксования с минимальными вредными выделениями: технология обеспечивает герметизацию коксовых печей, обслуживающие коксовых печей проводятся квалифицированными специалистами, прошедшими обучение и инструктаж.

– Технология бездымной выдачи кокса, снижение выбросов при тушении кокса: проектируемые печи карбонизации оборудованы установкой бездымной выдачи кокса с локализацией выбросов путем пароизоляции и разгрузкой кокса в бак гидрозатвора. Технологические показатели: выделение пыли – 30 г/т кокса и < 70 г/т кокса.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

− Уменьшение выбросов при сортировке и транспортировке кокса: окожушиваниепылевыделяющего оборудования на предприятии не предусматривается, т.к. влажность сортируемого и транспортируемого готового материала составляет более 15%. Технологические показатели: выделение пыли – ≤ 13 г/т кокса.

- Охлаждение и очистка коксового газа от смолы, аммиака, бензольных углеводородов: ниже в таблице приведены показатели очищенного коксового газа в сравнении с НДТ:

Номер	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Название	H2	CO	CO2	CH4	O2	C2H4	C2H6	N2	H2S	NH3	C6H6	HCN	C10H8
Единица	% (v/v)								mg/Nm^3				
Очищенный коксовый газ	27,85	13,41	11,03	5,95	0,2	0,15	0,37	41,04	100	следы	следы	следы	следы
ПоказателиНДТ	<60	<7	<3	<25	<1,5	<2		-	<3500	следы	следы	следы	следы

-

− НДТ по снижению выбросов от емкостного оборудования при охлаждении и очистке коксового газа: проектные решения выполнены с учетом уменьшение количества фланцев за счет сварки трубных соединений; использования герметичных уплотнений для фланцев и клапанов; использования насосов с эффективными уплотнениями; герметизации газового пространства емкостей с жидкими продуктами; предотвращение выбросов из дыхательных клапанов емкостного оборудования путем организации пароизоляции резервуаров. Технологические показатели: выделение аммиака – ≤ 10 г/т кокса, сероводорода – ≤ 0,95 г/т кокса, цианистого водорода – ≤ 3,1 г/т кокса, фенола – ≤ 0,35 г/т кокса, бензола – ≤ 160 г/т кокса, толуола – ≤ 11 г/т кокса, ксилола – ≤ 6 г/т кокса.

− НДТ по использованию очищенных сточных вод в производстве: в проектных материалах реализована системы сбора и возврата конденсатов пара, замкнутая система водооборота. Технологические показатели: доля оборотного водоснабжения в потреблении воды на производственные нужды 90-100 %.

− НДТ по утилизации отходов производства: подача фусов, угольной и коксовой пыли, шламов производства в шихту.

Согласно п. 11, Статьи 418 Экологического кодекса в случае несоблюдения стационарным источником и (или) совокупностью стационарных источников технологических нормативов, установленных в комплексном экологическом разрешении, в качестве приложения к комплексному экологическому разрешению будет разработан программа повышения экологической эффективности с показателями поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду. По достижении каждого соответствующего показателя поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду такой показатель становится обязательным нормативом для оператора.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду.

Период строительных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия, возникающие в период проведения строительных работ на промышленной площадки (2022- 2023 гг.) и связанные с ними виды работ, сведены в *таблицу 1.*

Таблица 1– Перечень источников выбросов загрязняющих веществ в период проведения работ по строительству фабрики

№ п/п	№ источника загрязнения	№ источника	Наименование
1	6701	6701	Сварочные работы
		6701-1	Сварочные работы, электроды марки АНО-6 (ОМА-6)
		6701-2	Сварочные работы, электроды марки УОНИ-13/55
		6701-3	Сварочные работы, электроды марки АНО-4
2	6702	6702	Резка металла
		6702-1	Резка металлопроката с ручной резкой
		6702-2	Резка стали ацетилен-кислородным пламенем
3	6703	6703	Работа бульдозера
4	6704	6704	Экскавация грунта

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5	6705		Разгрузка сыпучих строительных материалов
		6705-1	Разгрузка щебня из плотных горных пород, фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм (самосвалы 15 т)
		6705-2	Разгрузка гравия М500, балластного и пористого щебня, щебня из плотных горных пород, фракции 5-10 мм (самосвалы 15 т)
		6705-3	Разгрузка природного и кварцевого песка
6	6706	6706	Укладка асфальтобетона (дорожные катки)
7	6707	6707	Погрузка строительных материалов (погрузчики)
8	6708	6708	Уплотнение поверхности насыпи (дорожные катки)
9	6709	6709	Буровые работы
10	6710	6710	Пневматическая трамбовка поверхностей
11	6711		Лакокрасочные работы
		6711-1	Нанесение грунтовки ГФ-021
		6711-2	Использование растворителя Р-4
		6711-3	Использование растворителя № 646
		6711-4	Нанесение эмали термостойкой КО-811, краски огнезащитной, эмали кремнийорганической фасадной КО-174
		6711-5	Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природ-ных смол
		6711-6	Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природ-ных смол
		6711-7	Использование эмали ХВ-124
		6711-8	Использование краски перхлорвиниловой фасадной ХВ-161
		6711-9	Использование шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевой
		6711-10	Использование эмали ПФ-115
		6711-11	Использование грунтовки ГФ-017 и грунтовки битумной
12	6712	6712	Использование машин шлифовальных угловых, мозаично-шлифовальных, шлифовальных электрических, машин электрозачистных, станков для резки арматуры (20 шт.)
13	6713	6713	Использование нарезчика швов и нарезчика поперечных швов в затвердев-шем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса
14	6714	6714	Сварка пластиковых труб
15	6715	6715	Столярные работы (фреза, рубанок)
16	6716	6716	Использование перфораторов электрических, дрелей электрических и пневматических, машин сверлильных, молотков бурильных
17	6717	6717	Гашение извести
18	6718	6718	Битумные котлы
19	6719	6719	Автотранспорт. Сжигание ДТ в ДВС

Период эксплуатации фабрики

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятия, возникающие в период эксплуатации фабрики (2023-2032 гг.), сведены в таблицу 3.

Таблица 3 – Источники выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатациисклада

№ п.п.	№ источника загрязне-ния	№ источника выделения	Наименование
1	6001	6001	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"
2	6002	6002	Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"
3	6003	6003	Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"
4	6004	6004	Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"
5	6005	6005	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню
6	6006	6006	Узел пересыпки с угольной башни на тележку подачи угля в бункер печи пиролиза
7	6007	6007	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза
8	6008	6008	Разгрузка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации №3
9	6009	6009	Пыление с открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера контейнера
10	6010	6010	Разгрузка с бункера контейнера резервного склада концентрата на конвейер №2
11	6011	6011	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

12	0012-0027	0012-1, 0027-1	Крышные вентиляторы (16 шт.). Транспортировка угля тележками до бункера печи карбонизации
13	0012-0027	0012-2, 0027-2	Крышные вентиляторы (16 шт.). Разгрузка угля из тележек в верхние бункера печей карбонизации
14	0012-0027	0012-3, 0027-3	Крышные вентиляторы (16 шт.). Мокрое тушение кокса (Фасадная коробка ибак гидрозатвора)
15	0012-0027	0012-4, 0027-4	Крышные вентиляторы (16 шт.). Пересыпка полукокса со скребковых конвей-еров в приемные бункера
16	0012-0027	0012-5, 0027-5	Крышные вентиляторы (16 шт.). Пересыпка полукокса с приемных бункеровна конвейер J1
17	0012-0027	0012-6, 0027-6	Крышные вентиляторы (16 шт.). Пыление конвейера J1
18	6028	6028	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала
19	6029	6029	Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного гро-хота
20	6030	6030	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот
21	6031	6031	Сортировочный грохот готовой продукции
22	6032	6032	Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции
23	6033	6033	Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции
24	6034	6034	Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции
25	6035	6035	Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"
26	6036	6036	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"
27	6037	6037	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"
28	6038	6038	Открытый склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
29	6039	6039	Открытый склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
30	6040	6040	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны
31	0041-0048	0041-0048	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
32	6049	6049	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды уста-новки сепарации
33	0050-0057	0050-0057	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации,8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м
34	6058	6058	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменно-угольного масла и смолы
35	0059-0066	0059-0066	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8шт., d = 2 м, H = 2 м.
36	0067-0070	0067-0070	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H =10 м.
37	0071	0071	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м
38	6072	6072	Наливная эстакада каменноугольной смолы
39	0073	0073	Башня регенерации обессеривающего раствора
40	6074	6074	Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи
41	6075	6075	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора
42	6076	6076	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар
43	6077	6077	Разгрузка серы на закрытый склад хранения
44	6078	6078	Закрытый склад хранения серы
45	0079-0081	0079-0081	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве

Подача концентрата в печи карбонизации. Угольный концентрат обогатительной фабрике из существующих бункеров храненияподается (*ист. 6001*, высота пересыпки 1 м) на ленточный конвейер длиной 15 м, шириной 0,8 м (*ист. 6002*). Концентрат транспортируется до узла пересыпки (*ист. 6003*, высота пересыпки 1,8 м) на конвейер М1 длиной 180 м и шириной 1,4 м (*ист. 6004*). Узел пересыпки на конвейер М1 запроектирован в закрытой галерее.

Конвейер М1 подает сырье в угольную башню хранения, где печей питатели (*ист. 6005*, высота пересыпки 2 м) в угольной башне уголь загружается (*ист. 6006*, высота пересыпки 0 м) на транспортные карбонизационные тележки (2 шт.), которыми подается в печи карбонизации углей.

Рядом с участком (цехом) карбонизации концентрата проектом предусмотрен откры- тый резервный склад исходного материала площадью 700 м^2 (*ист. 6009*, высота

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

плановой или аварийной остановки главного ленточного конвейера (М1) сырье будет подаваться с резервного склада погрузчиками через бункер-питатель. Склад рассчитан на суточный объем работы производ- ства – 2 630 тонн. Концентрат на склад будет завозится автосамосвалами грузоподъёмностьюдо 25 т (*ист. 6007*, *ист. 6008*, высота пересыпки 2 м). Проектный прогноз аварийных ситуаций и плановых остановок составляет – 10 суток в год. С бункера питателя (*ист. 6010*, высота пе- ресыпки 1,5 м) сырье будет подаваться крутонаклонным транспортером (М2) длиной 36 м и шириной 1 м (*ист. 6011*) оборудованным перегородками и гофрированными бортами в уголь-ную башню хранения материала (*ист. 6005*).

Процессы транспортировки и пересыпки материалов сопровождаются выделением в атмосферу угольной пыли (пыль неорганическая SiO_2 до 20%).

Участок карбонизации угольного концентрата. Угольный концентрат транспортными тележками (*ист. 0012-1, ..., 0027-1*) подается в верхние бункера печей карбонизации (*ист. 0012-2, ..., 0027-2*, высота пересыпки 1 м). Процессы транспортировки и пересыпки материалов сопровождаются выделением в атмосферу угольной пыли (пыль неорганическая SiO_2 до 20%). Выбросов коксового газа и продуктов сгорания в процессах поступления угля в печь, карбонизации угля в печи применяемой технологией не предусматривается (процессы герметичны).

Далее полукокс поступает в секции охлаждения и тушения в нижней части корпуса печи. Тушение полукокса осуществляется комбинированным способом с пода-чей пара и воды в фасадную коробку печи (*ист. 0012-3, ..., 0027-3*). Система тушения оборудована гидрозатвором ограждающим поступления газовоздушной смеси, образующейся в про- цессе тушения полукокса в атмосферный воздух (эффективность не менее 85 %). В процессах тушения и охлаждения полукокса в атмосферный воздух выделяются: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.), сера диоксид (Ангидрид сернистый), угле- род оксид, аммиак, гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота), фенол, пиридин, нафталин, бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен).

Из баков гидрозатвора полукокс скребковыми конвейерами выгружается в промежу-точные бункера хранения (*ист. 0012-4, ..., 0027-4*, высота пересыпки 1 м).

Из промежуточных бункеров печей пиролиза уголь разгружается на ленточный кон- вейер (J1) длинной 80 м и шириной 1 м, расположенный в корпусе блока пиролиза (*ист. 0012-5, ..., 0027-5*, высота пересыпки 1 м) и транспортируется (*ист. 0012-6, ..., 0027-6*) до ленточного конвейера участка сортировки (J2).

Отвод загрязняющих веществ, поступающих в цех карбонизации, осуществляется в вытяжную систему вентиляции, оборудованную 16 осевыми дутьевыми вентиляторами про- изводительностью 15 800 $м^3$/час каждый (*ист. 0012-0027*).

Участок сортировки полукокса и склады готового материала. Полукокс конвейером J1 разгружается (ист. 6028, высота пересыпки 1 м) на откры- тый конвейер J2 длинной 95 м и шириной 1 м и транспортируется (ист. 6029) до сортировоч- ного грохота (узел разгрузки открытый ист. 6030, высота пересыпки – 1 м).

Сортировочный грохот разделяет материал на три фракции (ист. 6031) и разгружает на открытые конвейера J3-J5.

Открытый конвейер J5 длиной 90 м и шириной 0,8 м транспортирует (ист. 6032) ма- териал до открытого склада полукокса фр. 0-5 мм. Высота узла разгрузки составляет 5 м (ист. 6035).

Открытый конвейер J4 длиной 25 м и шириной 0,8 м транспортирует (ист. 6033) ма- териал до открытого склада полукокса фр. 5-25 мм. Высота узла разгрузки составляет 3 м (ист. 6036).

Открытый конвейер J3 длиной 100 м и шириной 0,8 м транспортирует (ист. 6034) ма- териал до открытого склада полукокса фр. >25 мм. Высота узла разгрузки составляет 5 м (ист. 6037).

Готовый материал поступает на открытые склады, оборудованные навесами (ист. 6038-6040):

- Склад фракции 0-5 мм – 840 м2, высота штабеля – 4 м;
- Склад фракции 5-25 мм – 1100 м2, высота штабеля – 4 м;
- Склад фракции >25 мм – 1100 м2, высота штабеля – 4 м.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

железнодорожные вагоны. На площадке склада отгрузки предусмотрены три смежно расположенных железнодорожных пути. Склады рассчитаны на хранение двухдневного объема производства полу- кокса.

Процессы транспортировки и пересыпки материалов сопровождаются выделением в атмосферу угольной пыли (пыль неорганическая SiO2 до 20%).

Участок сепарации аммиачной воды. Аммиачно-водосмольная смесь из газосборников через газожидкостный сепаратор, из колонн первичного охлаждения, из горизонтальных (кожухотрубных) водяных охладителей и электрических смолоулавливателей поступает в аммиачно-водасмольные циркуляционные ре-зервуары (8 шт., d = 12 м, h = 4,5 м), оборудованные дыхательными клапанами. Температура жидкости составляет 60-65 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 1508 м^3/ч (ист. 0041-0048). Подача аммиачно-водосмольной смеси обеспечи-вается центробежными насосами с одним уплотнением вала (сальниковыми, ист. 6049).

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: аммиак, сероводород, гидрохлорид (Водородхлористый, Соляная кислота), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углеводороды предельныеС$_{12}$-С$_{19}$.

Из циркуляционных резервуаров аммиачно-водосмольная смесь поступает в резерву-ары отстойники (8 шт., d = 12 м, h = 4,5 м), в которых из-за разности в плотности, смесь разделяется на каменноугольное масло, аммиачную воду и каменноугольную смолу. Температура жидкости составляет 50-55 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 188,52 м^3/ч (*ист. 0050-0057*). Перекачка аммиачно-водосмольной смеси обес- печивается центробежными насосами с одним уплотнением вала (4 шт., сальниковыми, *ист. 6058*).

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: фенолы, нафталин, этилбензол, кексадекано- вая кислота (Пальмитиновая кислота), 1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен), де- кандиовая кислота (Кислота себациновая), пиридин, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), бензол.

Разделѐнные масло и смола направляются в резервуары хранения каменноугольного масла и смолы через промежуточные резервуары угольного масла и смолы.

Резервуарный парк хранения угольного масла и смолы. Из резервуаров отстойников каменноугольные смола и масло поступают в промежу- точные резервуары (8 шт., d = 2 м, h = 2 м, *ист. 0059-0066*), далее в резервуары хранения (4 шт., d = 12 м, h = 10 м, *ист. 0067-0070*). Температура жидкости составляет 30 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 7,14 м^3/ч. Перекачка ка- менноугольной смолы и масла обеспечивается центробежными насосами с одним уплотне- нием вала (4 шт., сальниковыми, *ист. 6058*).

Промежуточные резервуары и резервуары хранения снабжены системой пароизоля-ции, предотвращающей испарение загрязняющих веществ в атмосферный воздух, путем урав- нивания давлений газового пространства и насыщенного паровоздушного слоя жидкости. В результате чего резервуары эксплуатируются как буферные емкости. В газовое пространство резервуара, между насыщенным (диффузионным) слоем паров жидкости и стенками резерву- ара закачивается пар под давлением. В процессе закачки резервуара давление поддерживается за счет сброса пара через регулирующий клапан в атмосферу. В процессе слива жидкости из резервуара давление поддерживается путем нагнетания пара в газовое пространство.

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: фенолы, нафталин, этилбензол, кексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота), 1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен), декандиовая кислота (Кислота себациновая), пиридин, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), бензол.

Эстакада налива смолы и угольного масла в цистерны и ее характеристика. Эстакада налива предназначена для отгрузки в железнодорожные цистерны товарной смолы и угольного масла (*ист. 6072*). По проекту предусмотрена односторонняя эстакада с тремя

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

стояками налива – два для смолы, один - для угольного масла. Объем вытесняемой при закачке жидкости в авто и ЖД цистерны газовоздушной смеси составит 180 м^3/ч.

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: фенол, нафталин, этилбензол, гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота), 1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен), декан- диовая кислота (Кислота себациновая), пиридин, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), бензол.

Резервуарный парк хранения аммиачной воды. Из резервуаров отстойников аммиачная воды поступают в резервуар хранения (1 шт., d = 20 м, h = 25 м, *ист. 0071*). Температура жидкости составляет 30 ^{0}С. Объем вытесняемой при закачке жидкости газовоздушной смеси составит 1508 м^3/ч. Перекачка каменноугольной смолы и масла обеспечивается центробежными насосами с одним уплотнением вала (4 шт., сальниковыми, *ист. 6049*).

В процессе закачки резервуаров через дыхательные клапаны и в процессе работы насосов в атмосферный воздух будут поступать: аммиак, сероводород, гидрохлорид (Водородхлористый, Соляная кислота), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углеводороды предельные С12-С19.

Участок сероочистки. В колонну регенерации обессеривающего раствора подается сжатый воздух в объеме 2000 м^3/ч, в результате происходит регенерация катализатора и флотационное отделение сер- ной пены от раствора. Отработанный воздух выходит из верхней части колонны (*ист. 0073*).

На участке предусмотрена емкость для подготовки концентрированного щелочного раствора. Сухой карбонат натрия в объеме 200 т/год вручную разгружается в емкость (*ист. 6074*). Высота пересыпки составляет 0,5 м.

Ежегодно в емкость хранения катализатора вручную разгружается 2 тонны дисульфо-фталоцианина кобальта (*ист. 6075*, высота пересыпки составляет 0,5 м).

Производительность плавильника (автоклава) непрерывного действия составляет 700 т/год. После автоклава сера поступает в охлаждающий резервуар (*ист. 6076*, высота пере-сыпки составляет 0,5 м) и далее на закрытую площадку хранения (*ист. 6077*, высота пере- сыпки составляет 0,5 м), с которой отгружается в автосамосвал потребителю не реже одного раза в месяц. Объем накопления в закрытом помещении составляет не более 10 тонн (*ист. 6078*).

Валовый выброс загрязняющих веществ от строительства фабрики по производству полукокса составит:

В 2022 году - 18,424388 т/год (без учета автотранспорта 37,750210 т/год).

В 2023 году - 12,290054 т/год (без учета автотранспорта 30,200168 т/год).

Валовый выброс загрязняющих веществ от работы фабрики по производству полукокса составит 820,159975 т/год.

Основной вклад в данный объем вносит оксид углерода (55,46 %).

Основной вклад из проектируемых участков в загрязнение атмосферы вносит – установка по утилизации сточных вод (аммиачной и стоков от сероочистки).

Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицатель- ного воздействия. Химическое воздействие на качество атмосферного воздуха будут оказываться в пре- делах границ области воздействия (максимально с юго-западной стороны от предприятия на расстоянии 755 м). При этом область воздействия включает в себя в основном земли занятые промышленными предприятиями.

Для снижения воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения загрязняющих веществ предприятием в период эксплуатации будут проводиться посадки древесной и кустарниковой растительности вдоль периметра территории промышленной площадки.

Предлагаемые мероприятия по контролю за состоянием атмосферного воздуха. Мониторинг атмосферного воздуха на предприятии будет проводиться по двум направлениям:

1. контроль источников выбросов;
2. контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны промплощадки.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Контроль нормативов эмиссий на источниках выбросов. В процессе деятельности предприятия контроль нормативов допустимых выбросов будет осуществляться на организованных источника на трубах установок утилизации промышленных стоков (*ист. 0079-0081*) на загрязняющие вещества: сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, азот (II) оксид (Азота оксид), азот (IV) оксид (Азота диоксид), сера элементарная.

*Мониторинг воздействия на атмосферный воздух.*Непосредственной целью мониторинга воздействия на атмосферный воздух является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатиче- ских условий и рельефа местности.

В процессе замеров загрязняющих веществ на границе области воздействия (СЗЗ) также необходимо отслеживать метеорологические параметры: температура атмосферного воздуха, ^{0}С; атмосферное давление, мм. рт. ст.; влажность атмосферного воздуха, %; направ- ление и скорость ветра.

Мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий. Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами различных пред- приятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, например, при туманах, штилях, низких температурах и т.п. происходит накопление вредных веществ в приземном слое атмосферы, в результате чего резко возрастает концентрация при- месей в воздухе. Согласно «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63) в период НМУ работы должны осуществляться согласно определен- ному графику. Неблагоприятными метеорологическими условиями могут являться следую- щие факторы состояния окружающей среды: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсии и т.д.

В соответствии с нормативными документами мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу при- родной среды в данном населѐнном пункте или местности прогнозируются случаи особо не- благоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Госгидромета.

Настоящим проектом рекомендуется в период неблагоприятных погодных условий выполнение предприятием одного из следующих режимов работы производственного обордования:

I режим работы, необходимо:

- усилить контроль точности за соблюдением технологического регламента про- изводства;
- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, незадействован- ных в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений (запретить одновременную работу погрузчиков, выполняющих формирование складов сыпучих материалов, и автосамосвалов, выполняющих разгрузку материалов на склад);
- усилить контроль работы контрольно-измерительных приборов и автоматиче- ских систем управления технологическими процессами;
- запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хра- нились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников возможных выделений;
- обеспечить усиленный контроль технического состояния и эксплуатации всех газоочистных установок;
- обеспечить бесперебойную работу всех пылеулавливающих систем, сооружений и их отдельных элементов, не допускать в эти дни их отключения на профилактический осмотр и ремонт, а также снижения производительности этих систем и сооружений;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең мәнді. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

вы- делениями в атмосферу загрязняющих веществ;

- необходимо подготовить к использованию запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;
- интенсифицировать влажную уборку производственных помещений территории предприятий, где это допускается правилами техники безопасности;
- прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологиче- ского режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочист- ных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

Данные мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концен- трации загрязняющих веществ в атмосфере на 10 % и не требуют существенных затрат, не приводят к снижению производительности предприятия.

II режим работы, необходимо:

- снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, ра- бота которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ (остановка работы самосвалов и погрузчиков на складах сырья и готовых материалов);
- в случае если начало планово-предупредительных работ по ремонту технологи- ческого оборудования достаточно близко совпадает с наступлением НМУ, производится оста- новка оборудования;
- частично разгрузить технологические процессы, связанные с повышенными вы- бросами вредных веществ в атмосферу на тех предприятиях, где за счет интенсификации и использования более качественного сырья возможна компенсация отставания в периоды НМУ;
- сократить время движения автомобилей на переменных режимах работы и запре- тить работу двигателей на холостом ходуна территории предприятия.

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

III режим работы, необходимо:

- снизить или остановить нагрузку производств, сопровождающихся значитель- ными выделениями загрязняющих веществ;
- отключить аппараты и оборудование, в которых заканчивается технологический цикл, и работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой про- дукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эф- фективное оборудование, приводящее к сокращению выбросов в атмосферу;
- остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровож- дающиеся выбросами в атмосферу;
- запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транс- порт) с не отрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно допустимые выбросы вредных веществ, указанных в ГОСТ Р 51709-2001, ГОСТ Р 52033-2003, ГОСТ 21393-75, СТ РК 1433-2005;
- снизить нагрузку или восстановить производства, не имеющие ГОУ;
- провести пошаговое снижение нагрузки и параллельно работающих технологических агрегатов и установок, требующих остановки ферросплавного цеха.

Таким образом, мероприятия I режима позволят сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15 %, не требуют существенных затрат, не приводят к снижению производительности предприятия.

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

Осуществление мероприятий III режима позволит сократить объем выбросов и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы "Электрондық құжат және электрондық қолтаңба туралы" Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең дәрежелі. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в целом на 40 %.

Для снижения воздействия на атмосферный воздух с учетом основных направлений наилучших доступных технологий проектными решениями предусмотрены следующие технические мероприятия:

 снижение выбросов пыли при подготовке угля к коксованию (существующая обогатительная фабрика): применение аспирационных систем с эффективной очисткой от пыли на дробилках, перегрузочных узлах и конвейерах; устройство стенок для ограждения штабелей, минимизация высоты падения разгружаемого в штабели угля (менее 0,5 м); уборка осевшей пыли с поверхностей полов, стен и оборудования;

 бездымная загрузка печей: применение технологии непрерывного коксования предполагает оснащение печей карбонизации верхними загрузочными бункерами и вспомогательными бункерами, которые отделены от загрузочных бункеров электрогидравлическими клапанами;

 уменьшение выбросов от систем обогрева коксовых батарей: технология полукоксования не предполагает выбросов от систем обогрева коксовых батарей. Отработанные горячие газы попадают в камеру сухой дистилляции через отверстия в кирпичной кладке и таким образом поддерживается процесс пиролиза. Сырой коксовый газ, получаемый в результате процесса пиролиза, смешивается с высокотемпературным отходящим газом процесса горения и попадает в секцию предварительного подогрева угля. Температура газа понижается примерно до 800С и далее через стояк, мостовую трубу и резервуар для сбора газа в верхней части печи направляется в установку очистки коксового газа;

 технология коксования с минимальными газовыделениями: технология обеспечивает герметизацию коксовых печей;

 технология беспылевой выдачи кокса, снижение выбросов при тушении кокса: проектируемая печи карбонизации оборудованы установкой беспылевой выдачи кокса с локализацией выбросов путем пароизоляции и разгрузкой кокса в бак гидрозатвора;

 уменьшение выбросов при сортировке и транспортировке кокса: окожушивание пылевыделяющего оборудования на предприятии не предусматривается, т.к. влажность сортируемого и транспортируемого готового материала составляет более 15%. Укрытие складов мелкой фракции готового материала.

Область химического воздействия. В рамках процедуры ОВОС был проведѐн расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций, который позволил определить область за пределами которой превышение максимальных приземных концентраций по веществам над значениями нормативов качества атмосферного воздуха (ПДК), установленных для селитебных зон, не наблюдается.

Граница области химического воздействия (расчетная СЗЗ) построена по изолиниям, отражающим концентрации в 0,99 СПДК всех веществ и групп суммации, участвующих в расчете с учетом фоновых концентраций.

Оценка воздействий на состояние вод. Водные ресурсы на промышленной площадки расходуется на технологические и хозяйственно-бытовые нужды.

В технологическом процессе вода расходуется на подпитку систем оборотного водо-снабжения:

- система оборотного водоснабжения фабрики по производству полукокса (цикл 1 – аммиачная вода) – операции охлаждения и очистки прямого коксового газа;

- система оборотного водоснабжения фабрики по производству полукокса (цикл 2 – техническая свежая вода) – операции тушения полукокса (фасадная коробка и гид-розатвор).

Годовая потребность в водных ресурсах составляет – 360 тыс.м^3.

Для хозяйственно-бытовых нужд на промышленной площадке вода расходуется на душевых и в туалетных кабинах. Сточные воды от административно-бытового комплекса ТОО «Оаз Сатпаев» (Каз Карбон) в общий объем водоотведения воды питьевого качества составит – 9 125 м^3/год. Удельный расход питьевой воды на 1 человека в смену составляет – 0,5 л. Количество персонала, задействованного на промышленной площадки за смену – 300 человек.

Для полива зеленых насаждений (1000 м^2, удельный расход 3 л/м^2) ежегодно будет использоваться 3000 м^3 воды.

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Качество используемой воды на питьевые цели и для полива зеленых насаждений соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209).

Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение и характеристика водозабора. Источником водоснабжения промышленной площадки будет существующая сеть водопровода города Караганды. В технологическом процессе вода расходуется на подпитку систем оборотного водоснабжения: • Система оборотного водоснабжения (цикл 1 – аммиачная вода) – операции прямого охлаждения и очистки коксового газа, в объеме 60 м3/ч. • Система оборотного водоснабжения (цикл 2 – техническая свежая вода) – операции тушения полукокса (фасадная коробка и гидрозатвор) и косвенного охлаждения коксового газа, в объеме 10 м3/ч. Для хозяйственно-бытовых нужд на промышленной площадке вода расходуется в душевых и в туалетных кабинах существующего административно-бытового комплекса. Общий объем потребления воды питьевого качества составит – 9 125 м3/год. Для полива зеленых насаждений ежегодно будет использоваться 300 м3 воды.

Намечаемая деятельность не предполагает отведения стоков в окружающую среду, образующиеся сточные хозяйственно-бытовые воды будут отводится в канализационные сети г. Караганды, производственные стоки направляются для утилизации на специальную установку. Промышленная площадка предприятия расположена на значительном расстоянии от ближайших поверхностных водных объектов. Подземные воды на территории строительства перекрыты водоупорными неогеновыми глинами. Воздействия на поверхностные и подземные водные объекты оказываться не будет.

Подземные воды. На рассматриваемом участке предприятия по данным бурения разведочно-эксплуатационных скважин мощность водоупорных глин неогена составляет 10-12 м, в глинах встречаются линзы разнозернистого песка с солеными водами (2-3 г/дм3). Глины красно-коричневого цвета, плотные, аргиллитоподобные служат надежным экраном, изолирующим трещинно-жильные подземные воды отложений девона. Намечаемая деятельность ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» не будет оказывать непосредственного воздействия на подземные воды.

Проектом предусмотрено твердое покрытие территории промплощадки объекта, что исключает проникновение загрязняющих веществ в подземные воды.

Намечаемая деятельность не предусматривает организацию сбросов загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду.

Установка утилизации сточных вод. В процессе ретортации угля будет образовываться 9 т/ч не востребованной в технологическом процессе аммиачной воды и 1,5 т/ч стоков сероочистки коксового газа. Для утилизации стоков на предприятии будет внедрена запатентованная технология по сжиганию сточных вод.

Сточные воды подаются в резервуар для хранения сточных вод, в котором удаляются смола, взвешенные твердые частицы. После отстаивания сточные воды перекачиваются в бак для хранения сточных вод откуда насосом высокого давления распыляются в мусоросжигательную установку через форсунки для сточных вод. Предусмотрено 3 печи, длина которых составляет примерно 28 м (включая систему утилизации дымовых газов).

В мусоросжигательной установке загрязняющие вещества в сточных водах сжигаются при высокой температуре.

В котле-утилизаторе установки предусмотрено получение пара из пресной воды (чистой), который подается через паропроводы на технологические нужды цеха, в деаэраторный бак для хранения и питания котлов-утилизаторов, на разгрузочную часть печей карбонизации.

Оценка воздействия на недра.

Техногенное воздействие на литосферу, при производстве работ предусмотренных проектными материалами не оказывается.

Характеристика радиационной обстановки в районе работ, возможные природных и техногенных источников радиационного загрязнения. В связи с тем, что производственный процесс карбонизации углистого концентрата не предполагает

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Заңы, 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағазбен тең мәнді. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

использование оборудования и сырья с повышенными концентрациями естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нор- мативов для окружающей среды (почвы, воды, воздуха) и предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, воздействие ионизирующим излучением на окружающую среду оказываться не будет.

Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

Содержание пылевой фракции в атмосферном воздухе в пределах области между границей промышленной площадки и границей области химического воздействия составляет от 0,5 мг/м3 до 3,95 мг/м3. При допущении, что вся пыль, содержащаяся в приземном слое атмосферы в результате деятельности предприятия оседает на землю, т.е. воздействует на расти- тельный и почвенный покров, то на 1 м2 поверхности в год с юго-западной стороны от промышленной площадки (25 % по среднегодовой розе ветров) приходится от 0,5 кг и ближе к границе промышленной площадки до 3,74 кг пыли. Учитывая современное состояние почв в районе расположения промышленной площадки, данное воздействие не приведет к значительным изменениям свойств почвенного покрова.

Перепланировка поверхности территории связана с выполаживанием мест складирования материала и будет ограничена территорией промышленной площадки, что не влечет изменений в геохимических процессах происходящих в почве.

Намечаемая деятельность на предприятии предполагает образование и накопление в специальных, оборудованных местах бытовых и промышленных отходов. Все отходы, образующиеся на предприятии, будут передаваться специализированным предприятиям имеющим лицензию к деятельности по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Захоронение отходов на территории проводится не будет. Деятельность предприятия исключает загрязнение отходами производства и потребления почвенного по- крова рассматриваемого района.

Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной дея-тельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению терри-тории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техниче-ская и биологическая рекультивация).

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий на почвенный покров в период эксплуатации складов природопользователь будет выполнять следующие экологические мероприятия:

- строго придерживаться пространственного расположения производственных объектов и объектов инфраструктуры в соответствии с генеральным планом промышленной площадки;
- проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению требований экологического законодательства;
- поддерживать покрытие технологических дорог в состоянии, не допускающем разрушения полотна повышенного разрушения грунта, для уменьшения образования пыли. Поливать подъездные и технологические дороги для исключения запыления почвы и придо- рожной растительности;
- не допускать захоронение любых видов отходов (производственных, строитель- ных, бытовых) на территории промышленной площадки;
- осуществлять контроль пожарной безопасности.

Оценка воздействия на растительность. Основными видами прямого воздействия на растительность в ходе реализации проектируемых работ будут:

- загрязнение растительности произрастающей на территории промышленной площадки выбросами токсичных веществ с выхлопными газами автотранспорта, спецтехники, возможными аварийными утечками горюче-смазочных материалов, а также твердыми частицами пыли в результате проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Косвенное воздействие на растительность оказывать изменения условий произраста- ния растений, режима поверхностных и грунтовых вод, развитие водной и ветровой эрозии, вторичное засоление почв.

В результате реализации намечаемой деятельности, как в пределах промышленной площадки, так и в пределах области химического воздействия на

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

атмосферный воздух режим поверхностных и грунтовых вод не нарушается, предприятия не оказывает влияние на подземные и поверхностные воды.

Территория промышленной площадки расположена на пологой территории, в связи с чем воздействие на сформировавшийся режим стока поверхностный талых и дождевых вод не оказывает, а следовательно не влияет на водную эрозию почв.

На территории предприятия будут строятся высотные объекты, которые оказывают влияние на аэродинамические условия ветровой нагрузки на почвы в районе промышленной площадки, однако это не приведет к значительным изменениям сформировавшейся ветровой эрозии почв на участке.

Предприятия не оказывает влияния на грунтовые воды района, что исключает воздействие на почвы в результате подъема уровня минерализованных грунтовых вод. На предприятии используется вода 4 класса качества без предварительной подготовки для полива территории. Учитывая высокие показатели испарения с твердой поверхности в районе промышленной площадки (250-350 мм), отгороженность технологических дорог специальным валом, а также качество используемой воды – прогнозировать вторичное засоление почв оснований нет.

На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено.

Обоснование объемов использования растительных ресурсов

Намечаемая деятельность по производству полукокса не предполагает использование растительных ресурсов.

Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучше- нию среды их обитания. Для снижения воздействия деятельности предприятие будет проводить посадку древесной и кустарниковой растительности вдоль периметра территории промышленной площадки. Данные мероприятия позволят локализовать загрязнение атмосферного воздуха, а следовательно предотвратить загрящнение почвенного и растительного покрова.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности. Для предотвращения возможных отрицательных воздействий на растительный покров природопользователь будет выполнять следующие экологические мероприятия:

- строго придерживаться пространственного расположения производственных объектов и объектов инфраструктуры в соответствии с генеральным планом промышленной площадки;
- проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению требований экологического законодательства;
- поддерживать покрытие технологических дорог в состоянии, не допускающем разрушения полотна повышенного разрушения грунта, для уменьшения образования пыли и запыления придорожной растительности необходимо периодически поливать подъездные дороги;
- не допускать захоронение любых видов отходов (производственных, строитель- ных, бытовых) на территории промышленной площадки;
- осуществлять контроль пожарной безопасности.

Влияние намечаемой деятельности на животный мир. Уникальных, редких и особо ценных животных, способных обитать на территории данного района работ не зарегистрировано.

На проектной территории не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе предприятия не найдено, ареалы их обитания отсутствуют. На территории объекта намечаемой деятельности антропогенно-измененные представители фауны, дикие животные вытеснены за пределы урбанизированной территории.

Характеристика возможных воздействий объекта на видовой состав, численность фауны, ее

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен теңдей.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концен- трации животных, оценка адаптивности видов. В период активного освоения рассматриваемой территории (строительство и эксплуатация промышленных объектов, автодорог и коммуникаций) под воздействием антропогенных факторов произошло смещении ареала обитания диких видов животных без причинения особого ущерба их численности и видовому составу. В настоящее время основными представителями животного мира на территории предприятия являются немногочисленные синантропные представители фауны. Наиболее распространенными из птиц являются: домовой воробей и сизый голубь. Кроме них водятся еще: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь.

В процессе производственной деятельности на территории предприятия, в результате образования новых источников шумового и вибрационного воздействия, обитающие на территории представители фауны будут вытеснены за пределы границ области воздействия без причинения особого ущерба их численности и видовому составу.

Учитывая длительный эксплуатационный период функционирования промышленных предприятий граничащих с рассматриваемой территорией намечаемой деятельности и высокую плотность взаимного расположения производственных объектов и населенных пунктов района исследований, изменений численности и других изменений животного мира, связанных с антропогенным воздействием, в среднесрочной ретроспективе не наблюдается.

Виды и объемы образования отходов

В процессе строительства и эксплуатации фабрики на территории промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» в результате жизнедеятельности персонала будут образовываться:

- Смешенные твердые бытовые отходы (коммунальные) после разделения (статьи 321 и 351 Экологического кодекса) в объеме 9,4875 т/год;
- Бумага и картон – 19,9125 т/год;
- Пластмассы (Полимеры) – 4,275 т/год;
- Стекло – 2,1375 т/год;
- Металлы – 1,6875 т/год.

На территории объекта предусмотрен раздельный сбор отходов.

Согласно классификатору отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и при- родных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г., № 314) образуемые отходы имеют сле-дующую классификацию:

№	Наименование отхода	Код отхода по классифика-тору	по степени опасно-сти
1	Смешенные твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	не "зеркальный", неопасный отход
2	Бумага и картон	200101	не "зеркальный", неопасный отход
3	Пластмассы (Полимеры)	200139	не "зеркальный", неопасный отход
4	Стекло	200102	не "зеркальный", неопасный отход
5	Металлы	200140	не "зеркальный", неопасный отход
6	Шламы резервуаров хранения и отстаива-ния промышленных стоков	160709	не "зеркальный", опасный отход
7	Фусы каменноугольной смолы	050699	од не включен в классификатор, отнесен к опасным отходам

Разработка паспортов и определение компонентного состава на смешенные твердые бытовые отходы (коммунальные), отходы бумаги и картона, пластмассы (полимеры), стекла, металлов не требуется, отходы не являются опасными.

Согласно классификатору отходов при разработке паспортов опасных отходов на «Фусы каменноугольной смолы» и «Шламы резервуаров хранения и отстаивания промышленных стоков» необходимо подтверждение лабораторными анализами образцов отходов опасных свойств отходов, выполненных аккредитованной лабораторией.

Отходы «Фусы каменноугольной смолы» имеют следующий компонентный состав:

Тяжелая фракция каменноугольной смолы – 27%, кокс – 73%.

Отходы «Шламы резервуаров хранения и отстаивания промышленных стоков»

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

натрия, тиосульфат натрия, карбонат натрия, бикарбонат натрия, элементарная сера – 10 %. Предварительный состав отхода получен по данным технологического процесса.

Согласно п.3 статьи 343 Экологического кодекса паспорт опасных отходов заполняется и предоставляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение трех месяцев с момента образования отходов.

В рамках намечаемой деятельности *захоронение отходов не предусматривается*.

В процессе отстаивания аммиачно-водосмольной смеси в резервуарах будет образовываться твердый осадок – фусы. Годовой объѐм образования опасного отхода составляет – 5 тонн.

На участках сжигания сточных вод и обессеривания коксового газа сточные воды будут отстаивать перед подачей на утилизацию, как следствие будут образовываться опасный отход шламов в объеме 3 т/год.

Неопасные отходы в полном объеме передаются специализированным сторонним организациям, имеющим лицензию в соответствии со статьей 336 Экологического Кодекса

Опасные производственные отходы транспортируются на резервный склад сырья и в срок не более 6 месяцев возвращаются в производственный процесс, подаются в печь карбонизации.

Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду. Образуемые отходы на территории промышленной площадки ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» передаются специализированным сторонним организациям в объемах: Смешенные твердые бытовые отходы – 9,4875 т/год, бумага и картон – 19,9125 т/год, пластмассы (Полимеры) – 4,275 т/год, стекло – 2,1375 т/год, металлы – 1,6875 т/год. Из них смешенные твердые бытовые отходы подлежат захоронению на полигонах 3 класса. Остальные отходы подлежат восстановлению.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Согласно проекту промышленная площадка располагается в северной части г. Караганды (Новый Майкудук). Селитебная зона расположена на расстоянии 634 м на юго-восток от предприятия и представляет жилую многоэтажную застройку. Юго-западней промышленной площадки от ближайшего источника загрязнения атмосферы (узел пересыпки) на расстоянии 436 м расположен объект жилищно-гражданского назначения – магазин (12-й микрорайон, д 8а).

Так, в соответствии с п. 7 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

СЗЗ устанавливается с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных документами государственной системы санитарно- эпидемиологического нормирования, а для объектов I и II класса опасности - как до значений, установленных документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

Более того, согласно п.6 Сан. Правил по своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В зоне СЗЗ не допускается размещение объектов, для которых санитарно-эпидемиологические требования предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

2. В соответствии с п. 1 ст. 207 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) хранение, обезвреживание, захоронение и переработка отходов, которые могут быть источниками загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест, без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды.

6. Вместе с тем, необходимо предусмотреть газовую обвязку по резервуарному парку с исключением объемов ГВС в том числе при перекачке аммиачной воды.

7. В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса.

8. В соответствии с п. 2 ст. 400 Кодекса при обращении с серой технической газовой должно быть обеспечено соблюдение экологических требований, предусмотренных правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды:

- Применение системы пылеподавления с применением реагентов (пена), исключающие химическую цепную реакцию с серой при крошении, погрузке-разгрузке серы;
- Установление ограждения вокруг объектов производства и хранения серы;
- Надежно укрыть гранулированную серу со всех сторон при отправке ее потребителю;
- Дегазация образующейся серы.

9. На неорганизованных источниках (площадках хранения, площадках пересыпки, дорог) необходимо предусмотреть использование пены в теплое время года, обеспечив обеспыливание. Таким образом, подавление пыли при транспортировке горной массы должно осуществляться путем укрытия мест пылеобразования, орошения, аспирации и пылеулавливания и с помощью пены в теплое время года.

10. Необходимо предусмотреть экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации мусоросжигательной установки сточных вод в соответствии со ст. 207 Экологического Кодекса. Также необходимо предусмотреть альтернативную технологию согласно мировой практики по утилизации или очистки сточных вод.

11. Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны, утвержденных приказом МЗиСР РК от 20.03.2015г. №237, для предприятия III класса предусматривает максимальное озеленение – не менее 60% площади, для предприятия II и III класса – не менее 50%, для предприятия I класса – не менее 40 % от территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке прилегающей территории (объектами)

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестірілген.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «Фабрика по производству полукокса производительностью 600 000 тонн/год ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)» № KZ05VWF00054097 от 02.12.2021 года.
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к намечаемой деятельности Строительство фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн год ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» от 09.12.2021г.
3. Протокол общественных слушаний в форме отрытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к намечаемой деятельности Строительство фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн год ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» от 20.01.2022 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к намечаемой деятельности Строительство фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн год ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя **А.Абдуалиев**

А. Кукашева
74-09-89

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к намечаемой деятельности Строительство фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн год ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 10.12.2021 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа https://www.gov.kz/memleket/entities 20.12.2021 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20.12.2021 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании «Индустриальная Караганда» №136 от 11.12.2021г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Первый Карагандинский» 14.12.2021г. эфирная справка исх. № 84 от 15.12.2021г., на досках объявлений: ГУ «Аппарат Акима Октябрьского района г. Караганды по адресу ул. Архитектурная д. 13, автобусная остановка ДК Нового Майкудука ул. Архитектурная д. 21а, автобусная остановка магазин «Горняк» 12 микр. д. 5.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – biosfera.krg@gmail.com., тел:8 (7212) 911-752, ecoportal.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – kerk@ecogeo.gov.kz.

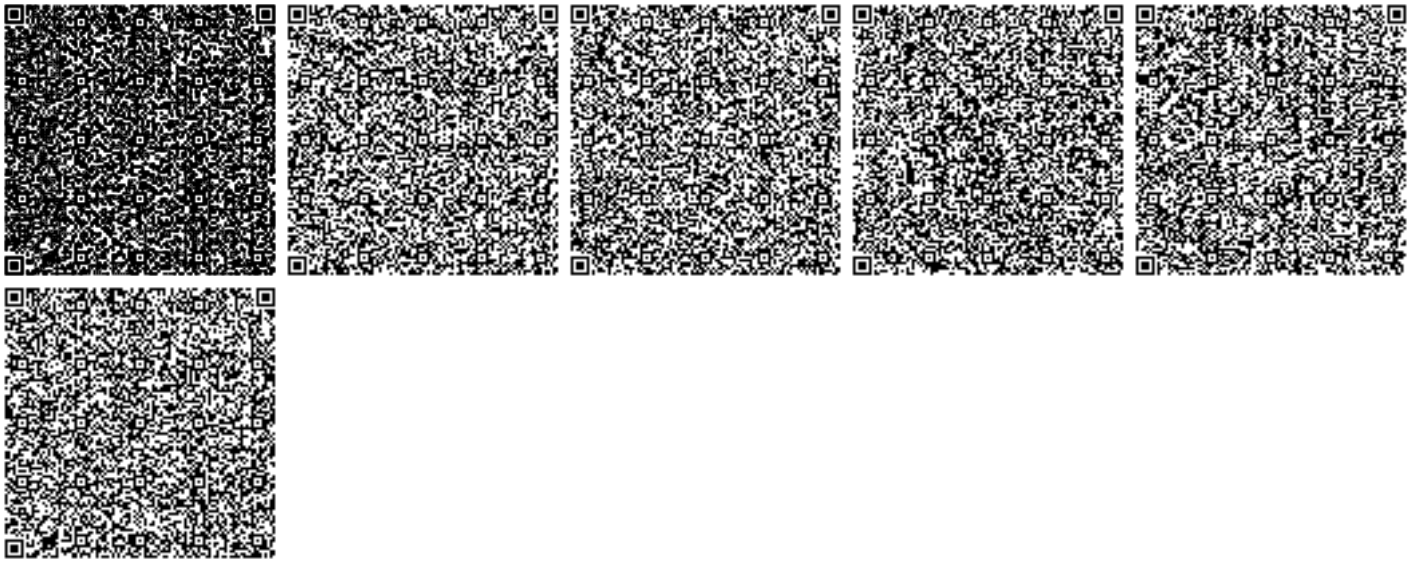
Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 20.01.2022 года, присутствовали 12 человек, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Құжат электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

"Мемлекеттік қызметтер алу бойынша (Бірыңғай байланыс орталығы) ақпараттық-анықтамалық қызметі" 1414 "Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 10100560682336

Алу күні мен уақыты
Дата получения 24.01.2022

Отдел регистрации прав на недвижимое имущество и юридических лиц филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области

Справка
о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 171040026871

бизнес-идентификационный номер

город Караганда — 18 января 2022 г.

(населенный пункт)

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью "Asia FerroAlloys"

Местонахождение: Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, Учетный квартал 018, строение 387, почтовый индекс 100018

Руководитель: Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица
ШТЕЕР ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ

Учредители (участники): Asterium Holding AG
НИГМАТУЛИН ЕРЛАН ЗАЙРУЛЛАЕВИЧ

Дата первичной государственной 19 октября 2017 г.

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

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

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

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

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

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

регистрации

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

Дата выдачи: 24.01.2022

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

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

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

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

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

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

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»

"Азаматтарға арналған үкімет "мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қарағанды облысы бойынша филиалы-Қарағанды қаласының тіркеу және жер кадастры бөлімі

Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама

БСН 171040026871

Қарағанды қаласы 18.01.2022

Атауы: "Asia FerroAlloys" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орналасқан жері: Қазақстан, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Октябр ауданы, 018 есеп кварталы, 387 құрылыс

Басшы: Заңды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(таңдалған) басқарушы ШТЕЕР ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ

Құрылтайшылар (қатысушылар): Asterium Holding AG, НИГМАТУЛИН ЕРЛАН ЗАЙРУЛЛАЕВИЧ

Алғашқы мемлекеттік тіркеу күні: 19.10.2017

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама заңды тұлғаның қайта мемлекеттік тіркеуден өткенін растайтын құжат болып табылады

Тіркеу органының басшысы: Сулейменов М.Б.

Берілген күні: 18.01.2022

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ» МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»

Отдел города Караганды по регистрации и земельному кадастру - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области

Справка о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 171040026871

город Караганда 18.01.2022

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Asia FerroAlloys"
Местонахождение:	Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 018, ст-е 387
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ШТЕЕР ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ
Учредители (участники):	Asterium Holding AG, НИГМАТУЛИН ЕРЛАН ЗАЙРУЛЛАЕВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	19.10.2017

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

Руководитель регистрирующего органа: Сулейменов М.Б.

Дата выдачи: 18.0 .2022

«Asia Ferroalloys»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қарағандыобл,
Қарағандық. Октябрьауданы,
Октябрь өнеркәсіп аймағы, 100018
тел. +7(7212) 92 29 38, 46 00 26
факс +7(7212) 46 16 50

ASIA FERROALLOYS

Товарищество с ограниченной ответственностью «AsiaFerroalloys»
100018 Карагандинская обл., г. Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
тел. +7(7212) 92 29 38, 46 00 26
факс +7(7212) 46 16 50

Исх. № 1-1108/188 2022 г
от 21.01.2022

Первому Руководителю

УВЕДОМЛЕНИЕ
об изменении наименовании

Настоящим уведомляем Вас о том, что «18» января 2022 года ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)» в соответствии со ст.14 Закона Республики Казахстан №2198 от 17.04.1995 г. «О государственной регистрации юридических лиц и учетной регистрации филиалов и представительств» прошел перегистрацию по изменению наименования с **Товарищества с ограниченной ответственностью «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»** на **Товарищество с ограниченной ответственностью«AsiaFerroAlloys».**

В связи с изменением наименования были изменены печать, штампы и фирменный бланк Товарищества. Остальные реквизиты Товарищества, в том числе банковские реквизиты остались прежними без изменений.

Товарищество продолжает осуществлять свою деятельность и нести права и обязательства, принятые на себя до изменения наименования.

С уважением,
Генеральный директор
ТОО «AsiaFerroAlloys» **Штеер Е.В.**

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Сварочные работы	Сварочные работы, электроды марки Э42 (аналог ОМА-2)	10	570	пл. ист.	6701-1	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55	1	2	пл. ист.	6701-2	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Сварочные работы	Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55	1	2	пл. ист.	6701-2	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сварочные работы под слоем флюсов ОСЦ-45	2	97	пл. ист.	6701-3	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Резка металла	Резка стали пропан-бутановой смесью	1	582	пл. ист.	6702-1	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Резка стали ацетилен-кислородным пламенем	1	1,8	пл. ист.	6702-2	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Земляные работы	Работа бульдозера	1	198	пл. ист.	6703	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Экскавация грунта	1	388	пл. ист.	6704	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Разгрузка сыпучих материалов	Разгрузка щебня из плотных горных пород, фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм (самосвалы 15 т)	1	48	пл. ист.	6705-1	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка гравия М500, балластного и пористого щебня, щебня из плотных горных пород, фракции 5-10 мм (самосвалы 15 т)	1	15	пл. ист.	6705-2	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Разгрузка сыпучих материалов	Разгрузка природного и кварцевого песка	1	33	пл. ист.	6705-3	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительные работы	Укладка асфальтобетона (дорожные катки)	1	2	пл. ист.	6706	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Погрузка строительных материалов (погрузчики)	1	23	пл. ист.	6707	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Уплотнение поверхности насыпи (дорожные катки)	1	0,60	пл. ист.	6708	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Буровые работы	2	7	пл. ист.	6709	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Пневматическая трамбовка поверхностей	1	18	пл. ист.	6710	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Лакокрасочные работы	Нанесение грунтовки ГФ-021	1	7	пл. ист.	6711-1	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование растворителя Р-4	1	3	пл. ист.	6711-2	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование растворителя № 646	1	14	пл. ист.	6711-3	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Лакокрасочные работы	Использование растворителя № 646	1	14	пл. ист.	6711-3	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нанесение эмали термостойкой КО-811, краски огнезащитной, эмали кремнийорганической фасадной КО-174	1	228	пл. ист.	6711-4	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол	1	6	пл. ист.	6711-5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол	1	3	пл. ист.	6711-6	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование эмали ХВ-124	1	0,01	пл. ист.	6711-7	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование краски перхлорвиниловой фасадной ХВ-161	1	0,21	пл. ист.	6711-8	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Лакокрасочные работы	Использование шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевой	1	53	пл. ист.	6711-9	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование эмали ПФ-115	1	0,16	пл. ист.	6711-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование грунтовки ГФ-017 и грунтовки битумной	1	0,85	пл. ист.	6711-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительные работы	Использование машин шлифовальных угловых, мозаично-шлифовальных, шлифовальных электрических, машин электрозащитных, станков для резки	20	535	пл. ист.	6712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Использование нарезчика швов и нарезчика поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса	1	418	пл. ист.	6713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сварка пластиковых труб	3	47	пл. ист.	6714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Столярные работы (фреза, рубанок)	2	1,44	пл. ист.	6715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство фабрики по производству полукокса	Строительные работы	Использование перфораторов электрических, дрелей электрических и пневматических, машин сверлильных, молотков бурильных	10	4693	пл. ист.	6716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Гашение извести	1	5	пл. ист.	6717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Битумные котлы	1	8	пл. ист.	6718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Автотранспорт. Сжигание ДТ в ДВС	10	8760	пл. ист.	6719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Сварочные работы	Сварочные работы, электроды марки Э42 (аналог ОМА-2)	10	570	пл. ист.	6701-1	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,033147	-	0,006804	0,033147	-	0,004536
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,003287	-	0,000675	0,003287	-	0,000450
		Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55	1	2	пл. ист.	6701-2	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,005505	-	0,000041	0,005505	-	0,000027
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000432	-	0,000003	0,000432	-	0,000002
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,001069	-	0,000008	0,001069	-	0,000005
							337	Углерод оксид	0,005267	-	0,000039	0,005267	-	0,000026
							342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор)	0,000368	-	0,000003	0,000368	-	0,000002
							344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)	0,000396	-	0,000003	0,000396	-	0,000002

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Сварочные работы	Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55	1	2	пл. ист.	6701-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,000396	-	0,000003	0,000396	-	0,000002
		Сварочные работы под слоем флюсов ОСЦ-45	2	97	пл. ист.	6701-3	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000040	-	0,000007	0,000040	-	0,000005
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000004	-	0,000001	0,000004	-	0,000000
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,000001	-	0,000000	0,000001	-	0,000000
							337	Углерод оксид	0,000257	-	0,000045	0,000257	-	0,000030
							342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор)	0,000030	-	0,000005	0,000030	-	0,000003
							344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)	0,000002	-	0,000000	0,000002	-	0,000000
							2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,000010	-	0,000002	0,000010	-	0,000001

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Резка металла	Резка стали пропан-бутановой смесью	1	582	пл. ист.	6702-1	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,035861	-	0,075198	0,035861	-	0,050132
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000528	-	0,001107	0,000528	-	0,000738
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,017806	-	0,037337	0,017806	-	0,024891
							337	Углерод оксид	0,017611	-	0,036929	0,017611	-	0,024619
		Резка стали ацетилен-кислородным пламенем	1	1,8	пл. ист.	6702-2	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,220958	-	0,001438	0,220958	-	0,000959
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,006819	-	0,000044	0,006819	-	0,000030
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,362963	-	0,002363	0,362963	-	0,001575
							337	Углерод оксид	0,072546	-	0,000472	0,072546	-	0,000315
	Земляные работы	Работа бульдозера	1	198	пл. ист.	6703	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	6,186682	-	9,449715	6,186682	-	6,299810
		Экскавация грунта	1	388	пл. ист.	6704	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	1,014457	-	3,038243	1,014457	-	2,025496
	Разгрузка сыпучих материалов	Разгрузка щебня из плотных горных пород, фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм (самосвалы 15 т)	1	48	пл. ист.	6705-1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,039200	-	0,014366	0,039200	-	0,009577
		Разгрузка гравия М500, балластного и пористого щебня, щебня из плотных горных пород, фракции 5-10 мм (самосвалы 15 т)	1	15	пл. ист.	6705-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,105840	-	0,012137	0,105840	-	0,009577

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Разгрузка сыпучих материалов	Разгрузка природного и кварцевого песка	1	33	пл. ист.	6705-3	2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	0,117600	-	0,030161	0,117600	-	0,020107
	Строительные работы	Укладка асфальтобетона (дорожные катки)	1	2	пл. ист.	6706	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,039940	-	0,000259	0,039940	-	0,000173
		Погрузка строительных материалов (погрузчики)	1	23	пл. ист.	6707	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,004078	-	0,000729	0,004078	-	0,000486
		Уплотнение поверхности насыпи (дорожные катки)	1	0,60	пл. ист.	6708	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	5,878656	-	0,027210	5,878656	-	0,018140
		Буровые работы	2	7	пл. ист.	6709	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,397406	-	0,010103	0,397406	-	0,006736
		Пневматическая трамбовка поверхностей	1	18	пл. ист.	6710	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,100000	-	0,006597	0,100000	-	0,004398
	Лакокрасочные работы	Нанесение грунтовки ГФ-021	1	7	пл. ист.	6711-1	2902	Взвешенные вещества	0,662562	-	0,016033	0,662562	-	0,010689
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,713159	-	0,043728	1,670955	-	0,029152
		Использование растворителя Р-4	1	3	пл. ист.	6711-2	1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,936769	-	0,011839	1,037871	-	0,007893
							1210	Бутилацетат	0,432355	-	0,005464	0,479017	-	0,003643
							621	Толуол	2,233834	-	0,028231	2,474923	-	0,018821
		Использование растворителя № 646	1	14	пл. ист.	6711-3	1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,273917	-	0,014371	0,280716	-	0,009580
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,586965	-	0,030794	0,601535	-	0,020530
							1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,391310	-	0,020530	0,401023	-	0,013686
							1210	Бутилацетат	0,391310	-	0,020530	0,401023	-	0,013686

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Лакокрасочные работы	Использование растворителя № 646	1	14	пл. ист.	6711-3	1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	0,313048	-	0,016424	0,320819	-	0,010949
							621	Толуол	1,956550	-	0,102648	2,005117	-	0,068432
		Нанесение эмали термостойкой КО-811, краски огнезащитной, эмали кремнийорганической фасадной КО-174	1	228	пл. ист.	6711-4	2902	Взвешенные вещества	0,427653	-	0,350267	0,427653	-	0,233512
							1210	Бутилацетат	1,292877	-	1,060669	1,294900	-	0,707112
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,517151	-	0,424267	0,517960	-	0,282845
							1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,258575	-	0,212134	0,258980	-	0,141422
							621	Толуол	0,517151	-	0,424267	0,517960	-	0,282845
		Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол	1	6	пл. ист.	6711-5	2902	Взвешенные вещества	0,445723	-	0,009231	0,445723	-	0,006154
							2752	Уайт-спирит	1,013055	-	0,022319	0,984467	-	0,014880
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,365009	-	0,030073	1,326488	-	0,020049
		Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол	1	3	пл. ист.	6711-6	2902	Взвешенные вещества	0,337304	-	0,003606	0,337304	-	0,002404
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,474481	-	0,005687	0,528646	-	0,003792
							621	Толуол	1,330610	-	0,015949	1,482507	-	0,010633
							1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	0,773611	-	0,009273	0,861923	-	0,006182
		Использование эмали ХВ-124	1	0,01	пл. ист.	6711-7	2902	Взвешенные вещества	0,879400	-	0,000046	0,879400	-	0,000031
							1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,076442	-	0,000015	0,148173	-	0,000010
							1210	Бутилацетат	0,035281	-	0,000007	0,068387	-	0,000005
							621	Толуол	0,182284	-	0,000035	0,353335	-	0,000023
		Использование краски перхлорвиниловой фасадной ХВ-161	1	0,21	пл. ист.	6711-8	2902	Взвешенные вещества	0,397537	-	0,000306	0,397537	-	0,000204
							1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,170214	-	0,000276	0,330468	-	0,000184
							1210	Бутилацетат	0,383076	-	0,000621	0,743740	-	0,000414
							621	Толуол	0,283732	-	0,000460	0,550863	-	0,000307
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,439899	-	0,000713	0,854061	-	0,000476

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Лакокрасочные работы	Использование шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевой	1	53	пл. ист.	6711-9	2902	Взвешенные вещества	1,072145	-	0,203794	1,072145	-	0,135863
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,175440	-	0,033584	0,176620	-	0,022389
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,175440	-	0,033584	0,176620	-	0,022389
							1078	Этан-1,2-диол (Этиленгликоль, Этандиол)	0,043860	-	0,008396	0,044155	-	0,005597
							1112	2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол)	0,043860	-	0,008396	0,044155	-	0,005597
		Использование эмали ПФ-115	1	0,16	пл. ист.	6711-10	2902	Взвешенные вещества	0,662562	-	0,000372	0,662562	-	0,000248
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,386971	-	0,000507	0,342515	-	0,000338
							2752	Уайт-спирит	0,386971	-	0,000507	0,342515	-	0,000338
		Использование грунтовки ГФ-017 и грунтовки битумной	1	0,85	пл. ист.	6711-11	2902	Взвешенные вещества	0,590282	-	0,001804	0,590282	-	0,001203
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,478555	-	0,006258	1,327416	-	0,004172
	Строительные работы	Использование машин шлифовальных угловых, мозаично-шлифовальных, шлифовальных электрических, машин электрозащитных, станков для резки	20	535	пл. ист.	6712	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,100000	-	0,009628	0,100000	-	0,006419
							2902	Взвешенные вещества	0,152000	-	0,014635	0,152000	-	0,009757
		Использование нарезчика швов и нарезчика поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса	1	418	пл. ист.	6713	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,518400	-	0,780451	0,518400	-	0,520301
		Сварка пластиковых труб	3	47	пл. ист.	6714	1555	Уксусная кислота	0,000000	-	0,000000	0,010133	-	0,001700
							337	Углерод оксид	0,000000	-	0,000000	0,005961	-	0,001000
							2922	Пыль полипропилена	0,000000	-	0,000000	0,002384	-	0,000400
		Столярные работы (фреза, рубанок)	2	1,44	пл. ист.	6715	2936	Пыль древесная	0,000000	-	0,000000	0,488000	-	0,002525

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2022 г.			2023 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	г/сек	мг/нм3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Строительство фабрики по производству полукокса	Строительные работы	Использование перфораторов электрических, дрелей электрических и пневматических, машин сверлильных, молотков бурильных	10	4693	пл. ист.	6716	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,100000	-	1,689493	0,100000	-	1,126328
		Гашение извести	1	5	пл. ист.	6717	214	Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)	0,000000	-	0,000000	0,000975	-	0,000018
		Битумные котлы	1	8	пл. ист.	6718	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,324902	-	0,000119	0,324902	-	0,000079
		Автотранспорт. Сжигание ДТ в ДВС	10	8760	пл. ист.	6719	337	Углерод оксид	0,000000	-	0,000050	0,000000	-	0,000040
							415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,013593	-	15,000000	0,003387	-	12,000000
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,004531	-	5,000000	0,001129	-	4,000000
							328	Углерод черный (Сажа)	0,007023	-	7,750000	0,001750	-	6,200000
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,009062	-	10,000000	0,002258	-	8,000000
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0,000000	-	0,000160	0,000000	-	0,000128
							Итого по предприятию		**42,407605**		**56,174598**	**44,805466**		**42,490222**

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2024 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Сварочные работы	Сварочные работы, электроды марки Э42 (аналог ОМА-2)	10	570	пл. ист.	6701-1	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)		-		2022
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		-		2022
		Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55	1	2	пл. ист.	6701-2	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)		-		2022
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		-		2022
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		-		2022
							337	Углерод оксид		-		2022
							342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор)		-		2022
							344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)		-		2022

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2024 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Сварочные работы	Сварочные работы, электроды марки УОНИ 13/55	1	2	пл. ист.	6701-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Сварочные работы под слоем флюсов ОСЦ-45	2	97	пл. ист.	6701-3	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)		-		2022
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		-		2022
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		-		2022
							337	Углерод оксид		-		2022
							342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид, кремний тетрафторид [Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)] (в пересчете на фтор)		-		2022
							344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)		-		2022
							2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						2024 г.			
									г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Резка металла	Резка стали пропан-бутановой смесью	1	582	пл. ист.	6702-1	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)		-		2022
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		-		2022
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		-		2022
							337	Углерод оксид		-		2022
		Резка стали ацетилен-кислородным пламенем	1	1,8	пл. ист.	6702-2	123	Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо)		-		2022
							143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)		-		2022
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		-		2022
							337	Углерод оксид		-		2022
	Земляные работы	Работа бульдозера	1	198	пл. ист.	6703	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Экскавация грунта	1	388	пл. ист.	6704	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
	Разгрузка сыпучих материалов	Разгрузка щебня из плотных горных пород, фракций 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм (самосвалы 15 т)	1	48	пл. ист.	6705-1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Разгрузка гравия М500, балластного и пористого щебня, щебня из плотных горных пород, фракции 5-10 мм (самосвалы 15 т)	1	15	пл. ист.	6705-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2024 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Разгрузка сыпучих материалов	Разгрузка природного и кварцевого песка	1	33	пл. ист.	6705-3	2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)		-		2022
	Строительные работы	Укладка асфальтобетона (дорожные катки)	1	2	пл. ист.	6706	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)		-		2022
		Погрузка строительных материалов (погрузчики)	1	23	пл. ист.	6707	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Уплотнение поверхности насыпи (дорожные катки)	1	0,60	пл. ист.	6708	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Буровые работы	2	7	пл. ист.	6709	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Пневматическая трамбовка поверхностей	1	18	пл. ист.	6710	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
	Лакокрасочные работы	Нанесение грунтовки ГФ-021	1	7	пл. ист.	6711-1	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		-		2022
		Использование растворителя Р-4	1	3	пл. ист.	6711-2	1401	Пропан-2-он (Ацетон)		-		2022
							1210	Бутилацетат		-		2022
							621	Толуол		-		2022
		Использование растворителя № 646	1	14	пл. ист.	6711-3	1401	Пропан-2-он (Ацетон)		-		2022
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		-		2022
							1061	Этанол (Спирт этиловый)		-		2022
							1210	Бутилацетат		-		2022

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2024 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Лакокрасочные работы	Использование растворителя № 646	1	14	пл. ист.	6711-3	1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)		-		2022
							621	Толуол		-		2022
		Нанесение эмали термостойкой КО-811, краски огнезащитной, эмали кремнийорганической фасадной КО-174	1	228	пл. ист.	6711-4	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							1210	Бутилацетат		-		2022
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		-		2022
							1061	Этанол (Спирт этиловый)		-		2022
							621	Толуол		-		2022
		Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол	1	6	пл. ист.	6711-5	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							2752	Уайт-спирит		-		2022
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		-		2022
		Использование масляных красок, битумного лака, олифы на основе природных смол	1	3	пл. ист.	6711-6	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		-		2022
							621	Толуол		-		2022
							1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)		-		2022
		Использование эмали ХВ-124	1	0,01	пл. ист.	6711-7	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							1401	Пропан-2-он (Ацетон)		-		2022
							1210	Бутилацетат		-		2022
							621	Толуол		-		2022
		Использование краски перхлорвиниловой фасадной ХВ-161	1	0,21	пл. ист.	6711-8	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							1401	Пропан-2-он (Ацетон)		-		2022
							1210	Бутилацетат		-		2022
							621	Толуол		-		2022
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		-		2022

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						2024 г.			
									г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Лакокрасочные работы	Использование шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевой	1	53	пл. ист.	6711-9	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)		-		2022
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		-		2022
							1078	Этан-1,2-диол (Этиленгликоль, Этандиол)		-		2022
							1112	2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол)		-		2022
		Использование эмали ПФ-115	1	0,16	пл. ист.	6711-10	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		-		2022
							2752	Уайт-спирит		-		2022
		Использование грунтовки ГФ-017 и грунтовки битумной	1	0,85	пл. ист.	6711-11	2902	Взвешенные вещества		-		2022
							616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)		-		2022
	Строительные работы	Использование машин шлифовальных угловых, мозаично-шлифовальных, шлифовальных электрических, машин электрозащитных, станков для резки	20	535	пл. ист.	6712	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)		-		2022
							2902	Взвешенные вещества		-		2022
		Использование нарезчика швов и нарезчика поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса	1	418	пл. ист.	6713	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Сварка пластиковых труб	3	47	пл. ист.	6714	1555	Уксусная кислота		-		2022
							337	Углерод оксид		-		2022
							2922	Пыль полипропилена		-		2022
		Столярные работы (фреза, рубанок)	2	1,44	пл. ист.	6715	2936	Пыль древесная		-		2022

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						2024 г.			
									г/сек	мг/нм3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32
Строительство фабрики по производству полукокса	Строительные работы	Использование перфораторов электрических, дрелей электрических и пневматических, машин сверлильных, молотков бурильных	10	4693	пл. ист.	6716	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)		-		2022
		Гашение извести	1	5	пл. ист.	6717	214	Кальций гидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)		-		2022
		Битумные котлы	1	8	пл. ист.	6718	2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)		-		2022
		Автотранспорт. Сжигание ДТ в ДВС	10	8760	пл. ист.	6719	337	Углерод оксид		-		2022
							415	Смесь углеводородов предельных С1-С5		-		2022
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)		-		2022
							328	Углерод черный (Сажа)		-		2022
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		-		2022
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/		-		2022
							Итого по предприятию		0,000000		0,000000	

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6	8760	пл. ист.	6001	10,00	-	-	-	-	1851	775	-	-	-	-	-	-
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6002	10,00	-	-	-	-	1857	774	-	-	-	-	-	-
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6003	10,00	-	-	-	-	1864	773	-	-	-	-	-	-
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6004	25,00	-	-	-	-	1880	860	-	-	-	-	-	-
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	1	8760	труба	0005-1,2	20,00	1,20	12,28	13,89	20,00	1906	1016	-	-	Рукавный фильтр	2909	100	90/90
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	1	8760		0005-3,4											2909		
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	1	8760		0005-5,6											2909		
	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	2	8760	пл. ист.	6006	4,00	-	-	-	-	1853	921	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	2	123	пл. ист.	6007	2,00	-	-	-	-	1858	954	-	-	-	-	-	-
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	1	8760	пл. ист.	6008	4,00	-	-	-	-	1860	969	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	1	240	пл. ист.	6009	1,50	-	-	-	-	1860	938	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	1	240	пл. ист.	6010	25,00	-	-	-	-	1874	936	-	-	-	-	-	-
	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	2	8760	Вент. система	0011-1, 0026-1	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	1879	942	-	-	-	-	-	-
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	4	8760		0011-2, 0026-2													
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	1	8760		0011-3, 0026-3													
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Л1	1	8760		0011-4, 0026-4													
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Л1	1	8760		0011-5, 0026-5													

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Производство полукокса	Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	1	8000	пл. ист.	6027	5,00	-	-	-	-	1888	1020	-	-	-	-	-	-
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	1	8000	пл. ист.	6028	5,00	-	-	-	-	1845	1032	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	1	8760	пл. ист.	6029	10,00	-	-	-	-	1799	1044	-	-	-	-	-	-
		Сортировочный грохот готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6030	10,00	-	-	-	-	1799	1040	-	-	-	-	-	-
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6031	5,00	-	-	-	-	1756	1030	-	-	-	-	-	-
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6032	5,00	-	-	-	-	1789	1053	-	-	-	-	-	-
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6033	5,00	-	-	-	-	1831	1085	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	1	8760	пл. ист.	6034	5,00	-	-	-	-	1712	1014	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	1	8760	пл. ист.	6035	5,00	-	-	-	-	1779	1061	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	1	8760	пл. ист.	6036	5,00	-	-	-	-	1863	1124	-	-	-	-	-	-
	Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	1	8760	пл. ист.	6037	4,00	-	-	-	-	1694	1005	-	-	-	-	-	-
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6038	4,00	-	-	-	-	1772	1064	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного	2-го конца	линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Производство полукокса	Склады готовой продукции	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6039	4,00	-	-	-	-	1880	1138	-	-	-	-	-	-
	Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0040-0047	5,50	0,10	53,5	0,42	65,00	2036	1028	-	-	-	-	-	-
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	4	8000	пл. ист.	6048	2,00	-	-	-	-	2070	1072	-	-	-	-	-	-
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0049-0056	5,50	0,10	6,4	0,05	45,00	2040	1053	-	-	-	-	-	-
	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	2,00	-	-	-	-	2064	1072	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	2,00	-	-	-	-	2064	1072	-	-	-	-	-	-
	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	8	8000	дых. клапан	0058-0065	3,00	0,10	0,03	0,0002	35	2069	1065	-	-	-	-	-	-
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	4	8000	дых. клапан	0066-0069	11,00	0,10	0,03	0,0002	35	1906	1053	-	-	-	-	-	-
	Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	1	8000	Дых. клапан	0070	5,00	0,10	53,5	0,42	35,00	1885	1049	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %
		Наименование	Кол., шт.						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м3/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Температура смеси, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника /центра площадного		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника					
												X1	Y1	X2	Y2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Производство полукокса	Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	1	8000	пл. ист.	6071	5,00	-	-	-	-	1916	1159	-	-	-	-	-	-
	Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	1	8000	пл. ист.	0072	10,00	0,10	71,3	0,56	40,00	1956	1022	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	1	200	пл. ист.	6073	2,00	-	-	-	-	1944	992	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	1	2	пл. ист.	6074	2,00	-	-	-	-	1958	989	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	1	1400	пл. ист.	6075	2,00	-	-	-	-	1954	1036	-	-	-	-	-	-
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	1	1400	пл. ист.	6076	2,00	-	-	-	-	1964	1034	-	-	-	-	-	-
		Закрытый склад хранения серы	1	70	пл. ист.	6077	2,00	-	-	-	-	1963	1034	-	-	-	-	-	-
	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	1	8000	Труба	0078-0080	20,00	0,50	28,3	5,56	220	2086	967	-	-	-	-	-	-

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2023 г.			2024 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6	8760	пл. ист.	6001	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000913	-	0,028800	0,000913	-	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6002	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000007	-	0,000227	0,000007	-	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6003	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001279	-	0,040320	0,001279	-	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6004	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000108	-	0,003406	0,000108	-	0,003406
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	1	8760	труба	0005-1,2	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,063928	-	2,016000	0,063928	-	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	1	8760		0005-3,4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	1	8760		0005-5,6	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	2	8760	пл. ист.	6006	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,029109	-	0,471993	0,029109	-	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	2	123	пл. ист.	6007	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,050071	-	0,055233	0,050071	-	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	1	8760	пл. ист.	6008	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,463599	-	5,580694	0,463599	-	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	1	240	пл. ист.	6009	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001096	-	0,000947	0,001096	-	0,000947

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2023 г.			2024 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	1	240	пл. ист.	6010	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000022	-	0,000019	0,000022	-	0,000019
	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	2	8760	Вент. система	0011-1, 0026-1	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000034	-	0,001060	0,000034	-	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	4	8760		0011-2, 0026-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,104167	-	3,000000	0,104167	-	3,000000
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							337	Углерод оксид	0,079167	-	2,280000	0,079167	-	2,280000
							303	Аммиак	0,208333	-	6,000000	0,208333	-	6,000000
							317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,002292	-	0,066000	0,002292	-	0,066000
							1071	Фенол	0,000208	-	0,006000	0,000208	-	0,006000
							2418	Пиридин	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							708	Нафталин	0,004167	-	0,120000	0,004167	-	0,120000
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0,000167	-	0,004800	0,000167	-	0,004800
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	1	8760		0011-3, 0026-3	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1	1	8760		0011-4, 0026-4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1	1	8760		0011-5, 0026-5	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000005	-	0,000138	0,000005	-	0,000138

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2023 г.			2024 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Производство полукокса	Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	1	8000	пл. ист.	6027	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,017500	-	1,080000	0,017500	-	1,080000
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	1	8000	пл. ист.	6028	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001140	-	0,082080	0,001140	-	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	1	8760	пл. ист.	6029	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,175000	-	10,800000	0,175000	-	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6030	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,206780	-	12,761280	0,206780	-	12,761280
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6031	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,008640	-	0,622080	0,008640	-	0,622080
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6032	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,002400	-	0,172800	0,002400	-	0,172800
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6033	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,009600	-	0,691200	0,009600	-	0,691200
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	1	8760	пл. ист.	6034	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084000	-	5,184000	0,084000	-	5,184000
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	1	8760	пл. ист.	6035	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,441000	-	27,216000	0,441000	-	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	1	8760	пл. ист.	6036	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,105000	-	6,480000	0,105000	-	6,480000
	Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	1	8760	пл. ист.	6037	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084224	-	1,115162	0,084224	-	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6038	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,080640	-	1,390243	0,080640	-	1,390243

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2023 г.			2024 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Производство полукокса	Склады готовой продукции	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6039	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,672000	-	9,425355	0,672000	-	9,425355
	Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0040-0047	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000128	0,000000000006	-	0,000000000128
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,0000000000030	-	0,000000000007	0,0000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000008	-	0,000000000168	0,000000000008	-	0,000000000168
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	4	8000	пл. ист.	6048	303	Аммиак	0,041025	-	1,181538	0,041025	-	1,181538
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,002137	-	0,061538	0,002137	-	0,061538
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001282	-	0,036923	0,001282	-	0,036923
							2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,005128	-	0,147692	0,005128	-	0,147692
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0049-0056	1071	Фенол	0,038201	-	0,726287	0,038201	-	0,726287
							708	Нафталин	0,000366	-	0,007173	0,000366	-	0,007173
							627	Этилбензол	0,033461	-	0,711268	0,033461	-	0,711268
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000291	-	0,006100	0,000291	-	0,006100
							2418	Пиридин	0,002520	-	0,053684	0,002520	-	0,053684
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,002531	-	0,053664	0,002531	-	0,053664
							602	Бензол	0,165000	-	3,583400	0,165000	-	3,583400
	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	1071	Фенол	0,007320	-	0,210806	0,007320	-	0,210806
							708	Нафталин	0,002106	-	0,060664	0,002106	-	0,060664
							627	Этилбензол	0,000527	-	0,015166	0,000527	-	0,015166
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000281	-	0,008088	0,000281	-	0,008088

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2023 г.			2024 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000193	-	0,005561	0,000193	-	0,005561
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000158	-	0,004550	0,000158	-	0,004550
							2418	Пиридин	0,000140	-	0,004044	0,000140	-	0,004044
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000053	-	0,001517	0,000053	-	0,001517
							602	Бензол	0,000334	-	0,009605	0,000334	-	0,009605
	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	8	8000	дых. клапан	0058-0065	1071	Фенол	0,000573	-	0,008269	0,000573	-	0,008269
							708	Нафталин	0,000006	-	0,000082	0,000006	-	0,000082
							627	Этилбензол	0,000783	-	0,012123	0,000783	-	0,012123
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000097	0,000006	-	0,000097
							2418	Пиридин	0,000059	-	0,000923	0,000059	-	0,000923
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000058	-	0,000903	0,000058	-	0,000903
							602	Бензол	0,004258	-	0,067462	0,004258	-	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	4	8000	дых. клапан	0066-0069	1071	Фенол	0,000502	-	0,014169	0,000502	-	0,014169
							708	Нафталин	0,000005	-	0,000140	0,000005	-	0,000140
							627	Этилбензол	0,000686	-	0,020775	0,000686	-	0,020775
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000166	0,000006	-	0,000166
							2418	Пиридин	0,000052	-	0,001581	0,000052	-	0,001581
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000051	-	0,001548	0,000051	-	0,001548
							602	Бензол	0,003734	-	0,115606	0,003734	-	0,115606
	Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	1	8000	Дых. клапан	0070	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000132	0,000000000006	-	0,000000000132
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,00000000000030	-	0,000000000007	0,00000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000005	-	0,000000000089	0,000000000005	-	0,000000000089

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2023 г.			2024 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27	28
Производство полукокса	Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	1	8000	пл. ист.	6071	1071	Фенол	0,006620	-	0,000490	0,006620	-	0,000490
							708	Нафталин	0,001905	-	0,000141	0,001905	-	0,000141
							627	Этилбензол	0,000476	-	0,000035	0,000476	-	0,000035
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000254	-	0,000019	0,000254	-	0,000019
							613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000175	-	0,000013	0,000175	-	0,000013
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000143	-	0,000011	0,000143	-	0,000011
							2418	Пиридин	0,000127	-	0,000009	0,000127	-	0,000009
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000048	-	0,000004	0,000048	-	0,000004
	Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	1	8000	пл. ист.	0072	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000004298	-	0,000000087926	0,000000004298	-	0,000000087926
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	1	200	пл. ист.	6073	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	0,000006	-	0,000081	0,000006	-	0,000081
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	1	2	пл. ист.	6074	134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,000006	-	0,000001	0,000006	-	0,000001
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	1	1400	пл. ист.	6075	331	Сера элементарная	0,000080	-	0,000403	0,000080	-	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	1	1400	пл. ист.	6076	331	Сера элементарная	0,000016	-	0,000081	0,000016	-	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	1	70	пл. ист.	6077	331	Сера элементарная	0,000504	-	0,003371	0,000504	-	0,003371
	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	1	8000	Труба	0078-0080	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,279631	-	8,053373	0,279631	-	8,053373
							337	Углерод оксид	15,675000	-	451,440000	15,675000	-	451,440000
							304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,357124	-	96,685171	3,357124	-	96,685171
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,545533	-	15,711340	0,545533	-	15,711340
							2902	Взвешенные вещества	0,137500	-	3,960000	0,137500	-	3,960000
							Итого по предприятию		**23,309529**		**682,639092**	**23,309529**		**682,639092**

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2025 г.			2026 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32	33	34
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6	8760	пл. ист.	6001	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000913	-	0,028800	0,000913	-	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6002	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000007	-	0,000227	0,000007	-	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6003	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001279	-	0,040320	0,001279	-	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6004	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000108	-	0,003406	0,000108	-	0,003406
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	1	8760	труба	0005-1,2	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,063928	-	2,016000	0,063928	-	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	1	8760		0005-3,4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	1	8760		0005-5,6	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	2	8760	пл. ист.	6006	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,029109	-	0,471993	0,029109	-	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	2	123	пл. ист.	6007	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,050071	-	0,055233	0,050071	-	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	1	8760	пл. ист.	6008	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,463599	-	5,580694	0,463599	-	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	1	240	пл. ист.	6009	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001096	-	0,000947	0,001096	-	0,000947

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2025 г.			2026 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32	33	34
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	1	240	пл. ист.	6010	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000022	-	0,000019	0,000022	-	0,000019
	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	2	8760	Вент. система	0011-1, 0026-1	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000034	-	0,001060	0,000034	-	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	4	8760		0011-2, 0026-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,104167	-	3,000000	0,104167	-	3,000000
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							337	Углерод оксид	0,079167	-	2,280000	0,079167	-	2,280000
							303	Аммиак	0,208333	-	6,000000	0,208333	-	6,000000
							317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,002292	-	0,066000	0,002292	-	0,066000
							1071	Фенол	0,000208	-	0,006000	0,000208	-	0,006000
							2418	Пиридин	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							708	Нафталин	0,004167	-	0,120000	0,004167	-	0,120000
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0,000167	-	0,004800	0,000167	-	0,004800
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	1	8760		0011-3, 0026-3	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	1	8760		0011-4, 0026-4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	1	8760		0011-5, 0026-5	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000005	-	0,000138	0,000005	-	0,000138

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2025 г.			2026 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32	33	34
Производство полукокса	Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	1	8000	пл. ист.	6027	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,017500	-	1,080000	0,017500	-	1,080000
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	1	8000	пл. ист.	6028	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001140	-	0,082080	0,001140	-	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	1	8760	пл. ист.	6029	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,175000	-	10,800000	0,175000	-	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6030	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,206780	-	12,761280	0,206780	-	12,761280
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6031	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,008640	-	0,622080	0,008640	-	0,622080
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6032	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,002400	-	0,172800	0,002400	-	0,172800
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6033	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,009600	-	0,691200	0,009600	-	0,691200
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	1	8760	пл. ист.	6034	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084000	-	5,184000	0,084000	-	5,184000
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	1	8760	пл. ист.	6035	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,441000	-	27,216000	0,441000	-	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	1	8760	пл. ист.	6036	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,105000	-	6,480000	0,105000	-	6,480000
	Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	1	8760	пл. ист.	6037	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084224	-	1,115162	0,084224	-	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6038	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,080640	-	1,390243	0,080640	-	1,390243

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2025 г.			2026 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32	33	34
Производство полукокса	Склады готовой продукции	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6039	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,672000	-	9,425355	0,672000	-	9,425355
	Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0040-0047	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000128	0,000000000006	-	0,000000000128
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,0000000000030	-	0,000000000007	0,0000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000008	-	0,000000000168	0,000000000008	-	0,000000000168
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	4	8000	пл. ист.	6048	303	Аммиак	0,041025	-	1,181538	0,041025	-	1,181538
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,002137	-	0,061538	0,002137	-	0,061538
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001282	-	0,036923	0,001282	-	0,036923
							2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,005128	-	0,147692	0,005128	-	0,147692
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0049-0056	1071	Фенол	0,038201	-	0,726287	0,038201	-	0,726287
							708	Нафталин	0,000366	-	0,007173	0,000366	-	0,007173
							627	Этилбензол	0,033461	-	0,711268	0,033461	-	0,711268
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000291	-	0,006100	0,000291	-	0,006100
							2418	Пиридин	0,002520	-	0,053684	0,002520	-	0,053684
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,002531	-	0,053664	0,002531	-	0,053664
							602	Бензол	0,165000	-	3,583400	0,165000	-	3,583400
	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	1071	Фенол	0,007320	-	0,210806	0,007320	-	0,210806
							708	Нафталин	0,002106	-	0,060664	0,002106	-	0,060664
							627	Этилбензол	0,000527	-	0,015166	0,000527	-	0,015166
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000281	-	0,008088	0,000281	-	0,008088

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2025 г.			2026 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32	33	34
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000193	-	0,005561	0,000193	-	0,005561
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000158	-	0,004550	0,000158	-	0,004550
							2418	Пиридин	0,000140	-	0,004044	0,000140	-	0,004044
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000053	-	0,001517	0,000053	-	0,001517
							602	Бензол	0,000334	-	0,009605	0,000334	-	0,009605
	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	8	8000	дых. клапан	0058-0065	1071	Фенол	0,000573	-	0,008269	0,000573	-	0,008269
							708	Нафталин	0,000006	-	0,000082	0,000006	-	0,000082
							627	Этилбензол	0,000783	-	0,012123	0,000783	-	0,012123
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000097	0,000006	-	0,000097
							2418	Пиридин	0,000059	-	0,000923	0,000059	-	0,000923
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000058	-	0,000903	0,000058	-	0,000903
							602	Бензол	0,004258	-	0,067462	0,004258	-	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	4	8000	дых. клапан	0066-0069	1071	Фенол	0,000502	-	0,014169	0,000502	-	0,014169
							708	Нафталин	0,000005	-	0,000140	0,000005	-	0,000140
							627	Этилбензол	0,000686	-	0,020775	0,000686	-	0,020775
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000166	0,000006	-	0,000166
							2418	Пиридин	0,000052	-	0,001581	0,000052	-	0,001581
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000051	-	0,001548	0,000051	-	0,001548
							602	Бензол	0,003734	-	0,115606	0,003734	-	0,115606
	Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	1	8000	Дых. клапан	0070	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000132	0,000000000006	-	0,000000000132
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,00000000000030	-	0,000000000007	0,00000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000005	-	0,000000000089	0,000000000005	-	0,000000000089

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2025 г.			2026 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	29	30	29	30	31	32	33	34
Производство полукокса	Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	1	8000	пл. ист.	6071	1071	Фенол	0,006620	-	0,000490	0,006620	-	0,000490
							708	Нафталин	0,001905	-	0,000141	0,001905	-	0,000141
							627	Этилбензол	0,000476	-	0,000035	0,000476	-	0,000035
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000254	-	0,000019	0,000254	-	0,000019
							613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000175	-	0,000013	0,000175	-	0,000013
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000143	-	0,000011	0,000143	-	0,000011
							2418	Пиридин	0,000127	-	0,000009	0,000127	-	0,000009
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000048	-	0,000004	0,000048	-	0,000004
	Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	1	8000	пл. ист.	0072	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000004298	-	0,000000087926	0,000000004298	-	0,000000087926
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	1	200	пл. ист.	6073	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	0,000006	-	0,000081	0,000006	-	0,000081
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	1	2	пл. ист.	6074	134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,000006	-	0,000001	0,000006	-	0,000001
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	1	1400	пл. ист.	6075	331	Сера элементарная	0,000080	-	0,000403	0,000080	-	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	1	1400	пл. ист.	6076	331	Сера элементарная	0,000016	-	0,000081	0,000016	-	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	1	70	пл. ист.	6077	331	Сера элементарная	0,000504	-	0,003371	0,000504	-	0,003371
	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	1	8000	Труба	0078-0080	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,279631	-	8,053373	0,279631	-	8,053373
							337	Углерод оксид	15,675000	-	451,440000	15,675000	-	451,440000
							304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,357124	-	96,685171	3,357124	-	96,685171
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,545533	-	15,711340	0,545533	-	15,711340
							2902	Взвешенные вещества	0,137500	-	3,960000	0,137500	-	3,960000
							Итого по предприятию		**23,309529**		**682,639092**	**23,309529**		**682,639092**

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2027 г.			2028 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	35	36	35	36	37	38	39	40
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6	8760	пл. ист.	6001	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000913	-	0,028800	0,000913	-	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6002	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000007	-	0,000227	0,000007	-	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6003	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001279	-	0,040320	0,001279	-	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6004	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000108	-	0,003406	0,000108	-	0,003406
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	1	8760	труба	0005-1,2	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,063928	-	2,016000	0,063928	-	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	1	8760		0005-3,4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	1	8760		0005-5,6	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	2	8760	пл. ист.	6006	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,029109	-	0,471993	0,029109	-	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	2	123	пл. ист.	6007	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,050071	-	0,055233	0,050071	-	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	1	8760	пл. ист.	6008	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,463599	-	5,580694	0,463599	-	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	1	240	пл. ист.	6009	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001096	-	0,000947	0,001096	-	0,000947

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2027 г.			2028 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	35	36	35	36	37	38	39	40
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	1	240	пл. ист.	6010	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000022	-	0,000019	0,000022	-	0,000019
	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	2	8760	Вент. система	0011-1, 0026-1	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000034	-	0,001060	0,000034	-	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	4	8760		0011-2, 0026-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,104167	-	3,000000	0,104167	-	3,000000
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							337	Углерод оксид	0,079167	-	2,280000	0,079167	-	2,280000
							303	Аммиак	0,208333	-	6,000000	0,208333	-	6,000000
							317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,002292	-	0,066000	0,002292	-	0,066000
							1071	Фенол	0,000208	-	0,006000	0,000208	-	0,006000
							2418	Пиридин	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							708	Нафталин	0,004167	-	0,120000	0,004167	-	0,120000
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0,000167	-	0,004800	0,000167	-	0,004800
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	1	8760		0011-3, 0026-3	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1	1	8760		0011-4, 0026-4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1	1	8760		0011-5, 0026-5	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000005	-	0,000138	0,000005	-	0,000138

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2027 г.			2028 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	35	36	35	36	37	38	39	40
Производство полукокса	Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	1	8000	пл. ист.	6027	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,017500	-	1,080000	0,017500	-	1,080000
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	1	8000	пл. ист.	6028	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001140	-	0,082080	0,001140	-	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	1	8760	пл. ист.	6029	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,175000	-	10,800000	0,175000	-	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6030	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,206780	-	12,761280	0,206780	-	12,761280
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6031	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,008640	-	0,622080	0,008640	-	0,622080
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6032	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,002400	-	0,172800	0,002400	-	0,172800
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6033	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,009600	-	0,691200	0,009600	-	0,691200
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	1	8760	пл. ист.	6034	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084000	-	5,184000	0,084000	-	5,184000
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	1	8760	пл. ист.	6035	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,441000	-	27,216000	0,441000	-	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	1	8760	пл. ист.	6036	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,105000	-	6,480000	0,105000	-	6,480000
	Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	1	8760	пл. ист.	6037	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084224	-	1,115162	0,084224	-	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6038	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,080640	-	1,390243	0,080640	-	1,390243

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2027 г.			2028 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	35	36	35	36	37	38	39	40
Производство полукокса	Склады готовой продукции	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6039	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,672000	-	9,425355	0,672000	-	9,425355
	Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0040-0047	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000128	0,000000000006	-	0,000000000128
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,0000000000030	-	0,000000000007	0,0000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000008	-	0,000000000168	0,000000000008	-	0,000000000168
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	4	8000	пл. ист.	6048	303	Аммиак	0,041025	-	1,181538	0,041025	-	1,181538
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,002137	-	0,061538	0,002137	-	0,061538
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001282	-	0,036923	0,001282	-	0,036923
							2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,005128	-	0,147692	0,005128	-	0,147692
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0049-0056	1071	Фенол	0,038201	-	0,726287	0,038201	-	0,726287
							708	Нафталин	0,000366	-	0,007173	0,000366	-	0,007173
							627	Этилбензол	0,033461	-	0,711268	0,033461	-	0,711268
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000291	-	0,006100	0,000291	-	0,006100
							2418	Пиридин	0,002520	-	0,053684	0,002520	-	0,053684
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,002531	-	0,053664	0,002531	-	0,053664
							602	Бензол	0,165000	-	3,583400	0,165000	-	3,583400
	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	1071	Фенол	0,007320	-	0,210806	0,007320	-	0,210806
							708	Нафталин	0,002106	-	0,060664	0,002106	-	0,060664
							627	Этилбензол	0,000527	-	0,015166	0,000527	-	0,015166
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000281	-	0,008088	0,000281	-	0,008088

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2027 г.			2028 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	35	36	35	36	37	38	39	40
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000193	-	0,005561	0,000193	-	0,005561
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000158	-	0,004550	0,000158	-	0,004550
							2418	Пиридин	0,000140	-	0,004044	0,000140	-	0,004044
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000053	-	0,001517	0,000053	-	0,001517
							602	Бензол	0,000334	-	0,009605	0,000334	-	0,009605
	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	8	8000	дых. клапан	0058-0065	1071	Фенол	0,000573	-	0,008269	0,000573	-	0,008269
							708	Нафталин	0,000006	-	0,000082	0,000006	-	0,000082
							627	Этилбензол	0,000783	-	0,012123	0,000783	-	0,012123
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000097	0,000006	-	0,000097
							2418	Пиридин	0,000059	-	0,000923	0,000059	-	0,000923
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000058	-	0,000903	0,000058	-	0,000903
							602	Бензол	0,004258	-	0,067462	0,004258	-	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	4	8000	дых. клапан	0066-0069	1071	Фенол	0,000502	-	0,014169	0,000502	-	0,014169
							708	Нафталин	0,000005	-	0,000140	0,000005	-	0,000140
							627	Этилбензол	0,000686	-	0,020775	0,000686	-	0,020775
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000166	0,000006	-	0,000166
							2418	Пиридин	0,000052	-	0,001581	0,000052	-	0,001581
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000051	-	0,001548	0,000051	-	0,001548
							602	Бензол	0,003734	-	0,115606	0,003734	-	0,115606
	Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	1	8000	Дых. клапан	0070	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000132	0,000000000006	-	0,000000000132
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,00000000000030	-	0,000000000007	0,00000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000005	-	0,000000000089	0,000000000005	-	0,000000000089

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2027 г.			2028 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	35	36	35	36	37	38	39	40
Производство полукокса	Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	1	8000	пл. ист.	6071	1071	Фенол	0,006620	-	0,000490	0,006620	-	0,000490
							708	Нафталин	0,001905	-	0,000141	0,001905	-	0,000141
							627	Этилбензол	0,000476	-	0,000035	0,000476	-	0,000035
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000254	-	0,000019	0,000254	-	0,000019
							613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000175	-	0,000013	0,000175	-	0,000013
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000143	-	0,000011	0,000143	-	0,000011
							2418	Пиридин	0,000127	-	0,000009	0,000127	-	0,000009
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000048	-	0,000004	0,000048	-	0,000004
	Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	1	8000	пл. ист.	0072	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000004298	-	0,000000087926	0,000000004298	-	0,000000087926
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	1	200	пл. ист.	6073	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	0,000006	-	0,000081	0,000006	-	0,000081
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	1	2	пл. ист.	6074	134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,000006	-	0,000001	0,000006	-	0,000001
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	1	1400	пл. ист.	6075	331	Сера элементарная	0,000080	-	0,000403	0,000080	-	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	1	1400	пл. ист.	6076	331	Сера элементарная	0,000016	-	0,000081	0,000016	-	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	1	70	пл. ист.	6077	331	Сера элементарная	0,000504	-	0,003371	0,000504	-	0,003371
	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	1	8000	Труба	0078-0080	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,279631	-	8,053373	0,279631	-	8,053373
							337	Углерод оксид	15,675000	-	451,440000	15,675000	-	451,440000
							304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,357124	-	96,685171	3,357124	-	96,685171
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,545533	-	15,711340	0,545533	-	15,711340
							2902	Взвешенные вещества	0,137500	-	3,960000	0,137500	-	3,960000
							Итого по предприятию		**23,309529**		**682,639092**	**23,309529**		**682,639092**

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2029 г.			2030 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	41	42	41	42	43	44	45	46
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6	8760	пл. ист.	6001	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000913	-	0,028800	0,000913	-	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6002	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000007	-	0,000227	0,000007	-	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6003	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001279	-	0,040320	0,001279	-	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6004	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000108	-	0,003406	0,000108	-	0,003406
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	1	8760	труба	0005-1,2	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,063928	-	2,016000	0,063928	-	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	1	8760		0005-3,4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	1	8760		0005-5,6	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	0,045663	-	1,440000
	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	2	8760	пл. ист.	6006	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,029109	-	0,471993	0,029109	-	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	2	123	пл. ист.	6007	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,050071	-	0,055233	0,050071	-	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	1	8760	пл. ист.	6008	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,463599	-	5,580694	0,463599	-	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	1	240	пл. ист.	6009	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001096	-	0,000947	0,001096	-	0,000947

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2029 г.			2030 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	41	42	41	42	43	44	45	46
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	1	240	пл. ист.	6010	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000022	-	0,000019	0,000022	-	0,000019
	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	2	8760	Вент. система	0011-1, 0026-1	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000034	-	0,001060	0,000034	-	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	4	8760		0011-2, 0026-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,104167	-	3,000000	0,104167	-	3,000000
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							337	Углерод оксид	0,079167	-	2,280000	0,079167	-	2,280000
							303	Аммиак	0,208333	-	6,000000	0,208333	-	6,000000
							317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,002292	-	0,066000	0,002292	-	0,066000
							1071	Фенол	0,000208	-	0,006000	0,000208	-	0,006000
							2418	Пиридин	0,001250	-	0,036000	0,001250	-	0,036000
							708	Нафталин	0,004167	-	0,120000	0,004167	-	0,120000
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0,000167	-	0,004800	0,000167	-	0,004800
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	1	8760		0011-3, 0026-3	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1	1	8760		0011-4, 0026-4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	0,000063	-	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1	1	8760		0011-5, 0026-5	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000005	-	0,000138	0,000005	-	0,000138

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2029 г.			2030 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	41	42	41	42	43	44	45	46
Производство полукокса	Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	1	8000	пл. ист.	6027	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,017500	-	1,080000	0,017500	-	1,080000
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	1	8000	пл. ист.	6028	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001140	-	0,082080	0,001140	-	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	1	8760	пл. ист.	6029	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,175000	-	10,800000	0,175000	-	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6030	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,206780	-	12,761280	0,206780	-	12,761280
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6031	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,008640	-	0,622080	0,008640	-	0,622080
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6032	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,002400	-	0,172800	0,002400	-	0,172800
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6033	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,009600	-	0,691200	0,009600	-	0,691200
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	1	8760	пл. ист.	6034	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084000	-	5,184000	0,084000	-	5,184000
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	1	8760	пл. ист.	6035	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,441000	-	27,216000	0,441000	-	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	1	8760	пл. ист.	6036	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,105000	-	6,480000	0,105000	-	6,480000
	Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	1	8760	пл. ист.	6037	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084224	-	1,115162	0,084224	-	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6038	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,080640	-	1,390243	0,080640	-	1,390243

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2029 г.			2030 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	41	42	41	42	43	44	45	46
Производство полукокса	Склады готовой продукции	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6039	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,672000	-	9,425355	0,672000	-	9,425355
	Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0040-0047	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000128	0,000000000006	-	0,000000000128
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,0000000000030	-	0,000000000007	0,0000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000008	-	0,000000000168	0,000000000008	-	0,000000000168
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	4	8000	пл. ист.	6048	303	Аммиак	0,041025	-	1,181538	0,041025	-	1,181538
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,002137	-	0,061538	0,002137	-	0,061538
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001282	-	0,036923	0,001282	-	0,036923
							2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,005128	-	0,147692	0,005128	-	0,147692
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0049-0056	1071	Фенол	0,038201	-	0,726287	0,038201	-	0,726287
							708	Нафталин	0,000366	-	0,007173	0,000366	-	0,007173
							627	Этилбензол	0,033461	-	0,711268	0,033461	-	0,711268
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000291	-	0,006100	0,000291	-	0,006100
							2418	Пиридин	0,002520	-	0,053684	0,002520	-	0,053684
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,002531	-	0,053664	0,002531	-	0,053664
							602	Бензол	0,165000	-	3,583400	0,165000	-	3,583400
	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	1071	Фенол	0,007320	-	0,210806	0,007320	-	0,210806
							708	Нафталин	0,002106	-	0,060664	0,002106	-	0,060664
							627	Этилбензол	0,000527	-	0,015166	0,000527	-	0,015166
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000281	-	0,008088	0,000281	-	0,008088

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2029 г.			2030 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	41	42	41	42	43	44	45	46
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000193	-	0,005561	0,000193	-	0,005561
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000158	-	0,004550	0,000158	-	0,004550
							2418	Пиридин	0,000140	-	0,004044	0,000140	-	0,004044
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000053	-	0,001517	0,000053	-	0,001517
							602	Бензол	0,000334	-	0,009605	0,000334	-	0,009605
	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	8	8000	дых. клапан	0058-0065	1071	Фенол	0,000573	-	0,008269	0,000573	-	0,008269
							708	Нафталин	0,000006	-	0,000082	0,000006	-	0,000082
							627	Этилбензол	0,000783	-	0,012123	0,000783	-	0,012123
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000097	0,000006	-	0,000097
							2418	Пиридин	0,000059	-	0,000923	0,000059	-	0,000923
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000058	-	0,000903	0,000058	-	0,000903
							602	Бензол	0,004258	-	0,067462	0,004258	-	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	4	8000	дых. клапан	0066-0069	1071	Фенол	0,000502	-	0,014169	0,000502	-	0,014169
							708	Нафталин	0,000005	-	0,000140	0,000005	-	0,000140
							627	Этилбензол	0,000686	-	0,020775	0,000686	-	0,020775
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000166	0,000006	-	0,000166
							2418	Пиридин	0,000052	-	0,001581	0,000052	-	0,001581
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000051	-	0,001548	0,000051	-	0,001548
							602	Бензол	0,003734	-	0,115606	0,003734	-	0,115606
	Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	1	8000	Дых. клапан	0070	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000132	0,000000000006	-	0,000000000132
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,00000000000030	-	0,000000000007	0,00000000000030	-	0,000000000007
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000005	-	0,000000000089	0,000000000005	-	0,000000000089

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества					
									2029 г.			2030 г.		
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	г/сек	мг/нм^3	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	41	42	41	42	43	44	45	46
Производство полукокса	Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	1	8000	пл. ист.	6071	1071	Фенол	0,006620	-	0,000490	0,006620	-	0,000490
							708	Нафталин	0,001905	-	0,000141	0,001905	-	0,000141
							627	Этилбензол	0,000476	-	0,000035	0,000476	-	0,000035
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000254	-	0,000019	0,000254	-	0,000019
							613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000175	-	0,000013	0,000175	-	0,000013
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000143	-	0,000011	0,000143	-	0,000011
							2418	Пиридин	0,000127	-	0,000009	0,000127	-	0,000009
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000048	-	0,000004	0,000048	-	0,000004
	Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	1	8000	пл. ист.	0072	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000004298	-	0,000000087926	0,000000004298	-	0,000000087926
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	1	200	пл. ист.	6073	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	0,000006	-	0,000081	0,000006	-	0,000081
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	1	2	пл. ист.	6074	134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,000006	-	0,000001	0,000006	-	0,000001
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	1	1400	пл. ист.	6075	331	Сера элементарная	0,000080	-	0,000403	0,000080	-	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	1	1400	пл. ист.	6076	331	Сера элементарная	0,000016	-	0,000081	0,000016	-	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	1	70	пл. ист.	6077	331	Сера элементарная	0,000504	-	0,003371	0,000504	-	0,003371
	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	1	8000	Труба	0078-0080	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,279631	-	8,053373	0,279631	-	8,053373
							337	Углерод оксид	15,675000	-	451,440000	15,675000	-	451,440000
							304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,357124	-	96,685171	3,357124	-	96,685171
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,545533	-	15,711340	0,545533	-	15,711340
							2902	Взвешенные вещества	0,137500	-	3,960000	0,137500	-	3,960000
							Итого по предприятию		23,309529		682,639092	23,309529		682,639092

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						2031 г.			
									г/сек	мг/нм^3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	47	48	47	48	49	35
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Основной конвейер.	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6	8760	пл. ист.	6001	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000913	-	0,028800	2023
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6002	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000007	-	0,000227	2023
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6003	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001279	-	0,040320	2023
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	1	8760	пл. ист.	6004	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000108	-	0,003406	2023
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	1	8760	труба	0005-1,2	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,063928	-	2,016000	2023
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	1	8760		0005-3,4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	2023
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	1	8760		0005-5,6	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,045663	-	1,440000	2023
	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	2	8760	пл. ист.	6006	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,029109	-	0,471993	2023
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	2	123	пл. ист.	6007	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,050071	-	0,055233	2023
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	1	8760	пл. ист.	6008	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,463599	-	5,580694	2023
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	1	240	пл. ист.	6009	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001096	-	0,000947	2023

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						2031 г.			
									г/сек	мг/нм^3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	47	48	47	48	49	35
Производство полукокса	Участок подачи сырья. Резервный склад. Наклонный конвейер.	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	1	240	пл. ист.	6010	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000022	-	0,000019	2023
	Участок пиролиза концентрата. Загрузка печей карбонизации. Тушение кокса.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	2	8760	Вент. система	0011-1, 0026-1	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000034	-	0,001060	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	4	8760		0011-2, 0026-2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0,104167	-	3,000000	2023
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001250	-	0,036000	2023
							337	Углерод оксид	0,079167	-	2,280000	2023
							303	Аммиак	0,208333	-	6,000000	2023
							317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,002292	-	0,066000	2023
							1071	Фенол	0,000208	-	0,006000	2023
							2418	Пиридин	0,001250	-	0,036000	2023
							708	Нафталин	0,004167	-	0,120000	2023
							703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/	0,000167	-	0,004800	2023
	Участок транспортировки готового материала.	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	1	8760		0011-3, 0026-3	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Л1	1	8760		0011-4, 0026-4	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000063	-	0,001800	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Л1	1	8760		0011-5, 0026-5	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,000005	-	0,000138	2023

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2031 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	47	48	47	48	49	35
Производство полукокса	Участок подготовки полукокса	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	1	8000	пл. ист.	6027	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,017500	-	1,080000	2023
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	1	8000	пл. ист.	6028	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,001140	-	0,082080	2023
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	1	8760	пл. ист.	6029	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,175000	-	10,800000	2023
		Сортировочный грохот готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6030	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,206780	-	12,761280	2023
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6031	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,008640	-	0,622080	2023
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6032	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,002400	-	0,172800	2023
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	1	8760	пл. ист.	6033	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,009600	-	0,691200	2023
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	1	8760	пл. ист.	6034	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084000	-	5,184000	2023
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	1	8760	пл. ист.	6035	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,441000	-	27,216000	2023
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	1	8760	пл. ист.	6036	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,105000	-	6,480000	2023
	Склады готовой продукции	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	1	8760	пл. ист.	6037	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,084224	-	1,115162	2023
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6038	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,080640	-	1,390243	2023

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2031 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	47	48	47	48	49	35
Производство полукокса	Склады готовой продукции	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	1	8760	пл. ист.	6039	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0,672000	-	9,425355	2023
	Установка сепарации аммиачной воды	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0040-0047	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000128	2023
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,0000000000030	-	0,000000000007	2023
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000008	-	0,000000000168	2023
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	4	8000	пл. ист.	6048	303	Аммиак	0,041025	-	1,181538	2023
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,002137	-	0,061538	2023
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,001282	-	0,036923	2023
							2754	Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)	0,005128	-	0,147692	2023
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	8	8000	Дых. клапан	0049-0056	1071	Фенол	0,038201	-	0,726287	2023
							708	Нафталин	0,000366	-	0,007173	2023
							627	Этилбензол	0,033461	-	0,711268	2023
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000291	-	0,006100	2023
							2418	Пиридин	0,002520	-	0,053684	2023
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,002531	-	0,053664	2023
							602	Бензол	0,165000	-	3,583400	2023
	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	1071	Фенол	0,007320	-	0,210806	2023
							708	Нафталин	0,002106	-	0,060664	2023
							627	Этилбензол	0,000527	-	0,015166	2023
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000281	-	0,008088	2023

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
									2031 г.			
		Наименование	Кол., шт.						г/сек	мг/нм^3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	47	48	47	48	49	35
Производство полукокса	Установка сепарации аммиачной воды	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	2	8000	пл. ист.	6057	613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000193	-	0,005561	2023
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000158	-	0,004550	2023
							2418	Пиридин	0,000140	-	0,004044	2023
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000053	-	0,001517	2023
							602	Бензол	0,000334	-	0,009605	2023
	Резервуарный парк хранения каменноугольной смолы и масла	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	8	8000	дых. клапан	0058-0065	1071	Фенол	0,000573	-	0,008269	2023
							708	Нафталин	0,000006	-	0,000082	2023
							627	Этилбензол	0,000783	-	0,012123	2023
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000097	2023
							2418	Пиридин	0,000059	-	0,000923	2023
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000058	-	0,000903	2023
							602	Бензол	0,004258	-	0,067462	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	4	8000	дых. клапан	0066-0069	1071	Фенол	0,000502	-	0,014169	2023
							708	Нафталин	0,000005	-	0,000140	2023
							627	Этилбензол	0,000686	-	0,020775	2023
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000006	-	0,000166	2023
							2418	Пиридин	0,000052	-	0,001581	2023
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000051	-	0,001548	2023
							602	Бензол	0,003734	-	0,115606	2023
	Резервуар хранения аммиачной воды	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	1	8000	Дых. клапан	0070	303	Аммиак	0,000000000006	-	0,000000000132	2023
							316	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	0,000000000030	-	0,000000000007	2023
							330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000000005	-	0,000000000089	2023

Производство	Цех	Источник выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Кол., шт.						2031 г.			
									г/сек	мг/нм^3	тонн/год	
1	2	3	4	5	6	7	47	48	47	48	49	35
Производство полукокса	Эстакада	Наливная эстакада каменноугольной смолы	1	8000	пл. ист.	6071	1071	Фенол	0,006620	-	0,000490	2023
							708	Нафталин	0,001905	-	0,000141	2023
							627	Этилбензол	0,000476	-	0,000035	2023
							3348	Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)	0,000254	-	0,000019	2023
							613	1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)	0,000175	-	0,000013	2023
							1547	Декандиовая кислота (Кислота себациновая)	0,000143	-	0,000011	2023
							2418	Пиридин	0,000127	-	0,000009	2023
							616	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000048	-	0,000004	2023
	Участок обессеривания коксового газа	Башня регенерации обессеривающего раствора	1	8000	пл. ист.	0072	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000000004298	-	0,000000087926	2023
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	1	200	пл. ист.	6073	155	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	0,000006	-	0,000081	2023
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	1	2	пл. ист.	6074	134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,000006	-	0,000001	2023
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	1	1400	пл. ист.	6075	331	Сера элементарная	0,000080	-	0,000403	2023
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	1	1400	пл. ист.	6076	331	Сера элементарная	0,000016	-	0,000081	2023
		Закрытый склад хранения серы	1	70	пл. ист.	6077	331	Сера элементарная	0,000504	-	0,003371	2023
	Установка по сжиганию стоков	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	1	8000	Труба	0078-0080	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,279631	-	8,053373	2023
							337	Углерод оксид	15,675000	-	451,440000	2023
							304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,357124	-	96,685171	2023
							301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,545533	-	15,711340	2023
							2902	Взвешенные вещества	0,137500	-	3,960000	2023
							Итого по предприятию		23,309529		682,639092	

001 **Сварочные работы**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчетные формулы (п. 5.1 методики):

$$M_г = 10^{-6} \times B_{год} \times K_m^x \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_с = K_m^x \times B_ч \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения			
		6701-1	6701-2	6701-3	6701-1
Год		2022 г.			2023 г.
$B_г$	кг/г	812,868	2,916	34,923	541,91172
n	шт.	10	1	2	10
T	ч	570,163	2,045	97,037	380,1086756
$B_ч$	кг/ч	14,257	1,426	0,720	14,257
		Ручная и полуавт.	Ручная и полуавт.	Свар. под флюсами	Ручная и полуавт.
Марка эл-в	-	ОМА-2	УОНИ-13/55	ОСЦ-45	ОМА-2
K_m^x	г/кг				
101	г/кг	-	-	-	-
110	г/кг	-	-	-	-
113	г/кг	-	-	-	-
118	г/кг	-	-	-	-
123	г/кг	8,370	13,900	0,200	8,370
134	г/кг	-	-	-	-
138	г/кг	-	-	-	-
143	г/кг	0,830	1,090	0,020	0,830
146	г/кг	-	-	-	-
164	г/кг	-	-	-	-
172	г/кг	-	-	-	-
203	г/кг	-	-	-	-
207	г/кг	-	-	-	-
266	г/кг	-	-	-	-
301	г/кг	-	2,700	0,006	-
309	г/кг	-	-	-	-
326	г/кг	-	-	-	-
337	г/кг	-	13,300	1,285	-
342	г/кг	-	0,930	0,150	-
344	г/кг	-	1,000	0,010	-
2908	г/кг	-	1,000	0,050	-
MeO	г/кг	-	-	-	-
η	-	0,00	0,00	0,00	0,00
		Объем эмиссий			
		Валовый выброс, $M_г$, т/г			
101	т/г	-	-	-	-
110	т/г	-	-	-	-
113	т/г	-	-	-	-
118	т/г	-	-	-	-
123	т/г	0,006803702	0,000040532	0,000006985	0,004535801
134	т/г	-	-	-	-
138	т/г	-	-	-	-
143	т/г	0,000674680	0,000003178	0,000000698	0,000449787
146	т/г	-	-	-	-
164	т/г	-	-	-	-

172	т/г	-	-	-	-
203	т/г	-	-	-	-
207	т/г	-	-	-	-
266	т/г	-	-	-	-
301	т/г	-	0,000007873	0,000000210	-
309	т/г	-	-	-	-
326	т/г	-	-	-	-
337	т/г	-	0,000038783	0,000044876	-
342	т/г	-	0,000002712	0,000005238	-
344	т/г	-	0,000002916	0,000000349	-
2908	т/г	-	0,000002916	0,000001746	-
MeO	т/г	-	-	-	-
		Максимальный разовый выброс, M_c, г/с			
101	г/с	-	-	-	-
110	г/с	-	-	-	-
113	г/с	-	-	-	-
118	г/с	-	-	-	-
123	г/с	0,033146961	0,005504692	0,000039988	0,033146961
134	г/с	-	-	-	-
138	г/с	-	-	-	-
143	г/с	0,003286975	0,000431663	0,000003999	0,003286975
146	г/с	-	-	-	-
164	г/с	-	-	-	-
172	г/с	-	-	-	-
203	г/с	-	-	-	-
207	г/с	-	-	-	-
266	г/с	-	-	-	-
301	г/с	-	0,001069257	0,000001200	-
309	г/с	-	-	-	-
326	г/с	-	-	-	-
337	г/с	-	0,005267080	0,000256922	-
342	г/с	-	0,000368300	0,000029991	-
344	г/с	-	0,000396021	0,000001999	-
2908	г/с	-	0,000396021	0,000009997	-
MeO	г/с	-	-	-	-

001 **Сварочные работы**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчетные формулы (п. 5.1 методики):

$$M_г = 10^{-6} \times B_{год} \times K_m^x \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$M_с = K_m^x \times B_ч \times (1 - \eta) / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения			
		6701-2	6701-3		
Год		2023 г.			
$B_г$	кг/г	1,944	23,282		
n	шт.	1	2		
T	ч	1,364	64,691		
$B_ч$	кг/ч	1,426	0,720		
		Ручная и полуавт.	Свар. под флюсами		
Марка эл-в	-	УОНИ-13/55	ОСЦ-45		
K_m^x	г/кг				
101	г/кг	-	-		
110	г/кг	-	-		
113	г/кг	-	-		
118	г/кг	-	-		
123	г/кг	13,900	0,200		
134	г/кг	-	-		
138	г/кг	-	-		
143	г/кг	1,090	0,020		
146	г/кг	-	-		
164	г/кг	-	-		
172	г/кг	-	-		
203	г/кг	-	-		
207	г/кг	-	-		
266	г/кг	-	-		
301	г/кг	2,700	0,006		
309	г/кг	-	-		
326	г/кг	-	-		
337	г/кг	13,300	1,285		
342	г/кг	0,930	0,150		
344	г/кг	1,000	0,010		
2908	г/кг	1,000	0,050		
MeO	г/кг	-	-		
η	-	0,00	0,00		
		Объем эмиссий			
		Валовый выброс, $M_г$, т/г			
101	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
110	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
113	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
118	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
123	т/г	0,000027022	0,000004656	0,000000000	0,000000000
134	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
138	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
143	т/г	0,000002119	0,000000466	0,000000000	0,000000000
146	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
164	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000

172	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
203	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
207	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
266	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
301	т/г	0,000005249	0,000000140	0,000000000	0,000000000
309	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
326	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
337	т/г	0,000025855	0,000029917	0,000000000	0,000000000
342	т/г	0,000001808	0,000003492	0,000000000	0,000000000
344	т/г	0,000001944	0,000000233	0,000000000	0,000000000
2908	т/г	0,000001944	0,000001164	0,000000000	0,000000000
MeO	т/г	-	-	0,000000000	0,000000000
		Максимальный разовый выброс, M_c, г/с			
101	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
110	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
113	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
118	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
123	г/с	0,005504692	0,000039988	0,000000000	0,000000000
134	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
138	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
143	г/с	0,000431663	0,000003999	0,000000000	0,000000000
146	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
164	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
172	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
203	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
207	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
266	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
301	г/с	0,001069257	0,000001200	0,000000000	0,000000000
309	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
326	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000
337	г/с	0,005267080	0,000256922	0,000000000	0,000000000
342	г/с	0,000368300	0,000029991	0,000000000	0,000000000
344	г/с	0,000396021	0,000001999	0,000000000	0,000000000
2908	г/с	0,000396021	0,000009997	0,000000000	0,000000000
MeO	г/с	-	-	0,000000000	0,000000000

002 **Резка металла**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

Расчетные формулы для операций резки (п. 6.1 методики):

$$M_г = 10^{-6} \times T \times K^x \times (1 - \eta), т/г$$

$$M_с = K^x \times (1 - \eta) / 3600, г/с$$

Расчетные формулы для операций строжки (п. 5.1 методики):

$$M_г = 10^{-6} \times B_{год} \times K_m^x \times (1 - \eta), т/г$$

$$M_с = K_m^x \times B_ч \times (1 - \eta) / 3600, г/с$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения			
		6702-1	6702-2	6702-1	6702-2
Год		2022 г.		2023 г.	
T	ч/г	582,476	1,808	388,317	1,206
Толщина стали	мм	10,0	15,0	10,0	15,0
уг. электр. $B_г$	кг/г	0,0	0,0	0,0	0,0
уг. электр. $B_ч$	кг/ч	0,0	0,0	0,0	0,0
Тип резки		Газ. резка	Плаз. резка	Газ. резка	Плаз. резка
Марка стали	-	Сталь угл.	Сталь угл.	Сталь угл.	Сталь угл.
Код типа		100	200	100	200
Код марки		10	10	10	10
Кол парам		3	3	3	3
K_m^x/K^x	г/ч				
101	г/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
118	г/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
123	г/ч	129,100	795,450	129,100	795,450
138	г/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
143	г/ч	1,900	24,550	1,900	24,550
146	г/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
203	г/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
301	г/ч	64,100	1306,667	64,100	1306,667
337	г/ч	63,400	261,167	63,400	261,167
2907	г/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
η	-	0,00	0,00	0,00	0,00
		Объем эмиссий			
		Валовый выброс, $M_г$, т/г			
101	т/г	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
118	т/г	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
123	т/г	0,075198	0,001438	0,050132	0,000959
138	т/г	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
143	т/г	0,001107	0,000044	0,000738	0,000030
146	т/г	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
203	т/г	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
301	т/г	0,037337	0,002363	0,024891	0,001575
337	т/г	0,036929	0,000472	0,024619	0,000315
2907	т/г	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Максимальный разовый выброс, $M_с$, г/с			
101	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
118	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
123	г/с	0,035861	0,220958	0,035861	0,220958
138	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

143	г/с	0,000528	0,006819	0,000528	0,006819
146	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
203	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
301	г/с	0,017806	0,362963	0,017806	0,362963
337	г/с	0,017611	0,072546	0,017611	0,072546
2907	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

003 **Узлы пересыпки пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.1 методики):

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta) \times k_Э / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения					
		6703	**6704**	**6705-1**	**6705-2**	**6705-3**	**6707**
Материал	-	грунт	грунт	щебень	щебень	песок	щебень
k_1	-	0,060	0,060	0,040	0,060	0,050	0,060
k_2	-	0,030	0,030	0,020	0,030	0,030	0,030
Гранулы		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
$k_Э$		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$V_{(5\%)}$	м/с	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
$V_{ср.}$	м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
k'_3	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
k''_3	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Рукав	+/-	-	-	-	-	-	-
Открытость	-	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н
k_4	-	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
Влажность	%	6,00	6,00	6,00	6,00	7,00	6,00
k_5	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Крупность	мм	5≤x<10	5≤x<10	10≤x<50	5≤x<10	1≤x<3	5≤x<10
k_7	-	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,6
k_8	-	1	1	1	1	1	1
Единовр. сброс	-	равномерно	сброс < 10 т	сброс ≥ 10 т	сброс ≥ 10 т	сброс ≥ 10 т	сброс < 10 т
k_9	-	1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Древ, мет, абр	+/-	-	-	-	-	-	-
Условия осажд.	-	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
$k''_{гр.осажд}$	-	1	1	1	1	1	1
Высота перес.	м	1,5	2	2	2	2	2
B'	-	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
η	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$G_{час}$	**т/ч**						
1 год	т/ч	102,293	71,886	15,000	15,000	15,000	0,289
2 год	т/ч	102,293	71,886	15,000	15,000	15,000	0,289
3 год	т/ч						
4 год	т/ч						
5 год	т/ч						
6 год	т/ч						
7 год	т/ч						
8 год	т/ч						
9 год	т/ч						
10 год	т/ч						
$G_{год}$	т/год						
1 год	т/год	20254,019	27908,615	712,601	222,967	498,694	6,696

2 год	т/год	13502,679	18605,743	475,067	148,644	332,463	4,464
3 год	т/год						
4 год	т/год						
5 год	т/год						
6 год	т/год						
7 год	т/год						
8 год	т/год						
9 год	т/год						
10 год	т/год						
		Объем эмиссий					
Код ЗВ		**2908**	**2908**	**2908**	**2908**	**2907**	**2908**
		1 год					
M_c	г/с	6,186682	1,014457	0,039200	0,105840	0,117600	0,004078
$M_г$	т/год	9,449715	3,038243	0,014366	0,012137	0,030161	0,000729
		2 год					
M_c	г/с	6,186682	1,014457	0,039200	0,105840	0,117600	0,004078
$M_г$	т/год	6,299810	2,025496	0,009577	0,008091	0,020107	0,000486
		3 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		4 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		5 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		6 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		7 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		8 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		9 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		10 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

003 **Узлы пересыпки пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.1 методики):

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta) \times k_Э / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения					
		6708					
Материал	-	щебень					
k_1	-	0,060					
k_2	-	0,030					
Гранулы		Нет					
$k_Э$		1,0					
$V_{(5\%)}$	м/с	7,0					
$V_{ср.}$	м/с	3,0					
k'_3	-	1,4					
k''_3	-	1,2					
Рукав	+/-	-					
Открытость	-	с 4-х ст-н					
k_4	-	1,00000					
Влажность	%	6,00					
k_5	-	0,6					
Крупность	мм	5≤x<10					
k_7	-	0,6					
k_8	-	1					
Единовр. сброс	-	равномерно					
k_9	-	1					
Древ, мет, абр	+/-	-					
Условия осажд.	-	откр-й воздух					
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4					
$k''_{гр.осажд}$	-	1					
Высота перес.	м	0,4					
B'	-	0,4					
η	-	0,00					
$G_{час}$	**т/ч**						
1 год	т/ч	145,800					
2 год	т/ч	145,800					
3 год	т/ч						
4 год	т/ч						
5 год	т/ч						
6 год	т/ч						
7 год	т/ч						
8 год	т/ч						
9 год	т/ч						
10 год	т/ч						
$G_{год}$	т/год						
1 год	т/год	87,480					

2 год	т/год	58,320					
3 год	т/год						
4 год	т/год						
5 год	т/год						
6 год	т/год						
7 год	т/год						
8 год	т/год						
9 год	т/год						
10 год	т/год						
		Объем эмиссий					
Код ЗВ		**2908**					
		1 год					
M_c	г/с	5,878656	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,027210	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		2 год					
M_c	г/с	5,878656	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,018140	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		3 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		4 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		5 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		6 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		7 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		8 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		9 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		10 год					
M_c	г/с	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

004 Расчет выбросов загрязняющих веществ от укладки асфальтобетона на площадке строительства (ист. 6706)

На строительной площадке будет использоваться асфальтобетонная смесь. Укладка асфальта будет проводится механизировано, с помощью катков. Расход смеси асфальтобетона составит 14,37 т/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно методике расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов, приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г., №100-п

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн проводится на единицу массы используемого сырья.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессе укладки асфальта определяют по формуле:

$$\mathbf{П_г = V \times C_б \times q_{уг} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, т/год}$$

где V - годовой объем используемой в работах смеси асфальтобетона, т/год.
Годовой объем асфальтобетона составляет

2022 г. V = 8,63 т/год.
2023 г. V = 5,75 т/год.

$C_б$ - содержание в асфальтобетонной смеси битума, $C_б$ = 0,03 дол.ед.

$q_{уд}$ - дельный показатель выбросов углеводородов C_{12}-C_{19}, на тонну используемого битума, согласно п. 2 методических указаний $q_{уг}$ = 1,00 кг/т.

η - степень очистки воздуха (применение природоохранных мероприятий):

η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе укладке асфальтобетона определяют по формуле:

$$\mathbf{M_c = П_г \times 10^6 / (T \times 3600), г/с}$$

где T - годовой период работы асфальтоукладчика, ч/год.
Период работы оборудования составляет

2022 г. T = 1,800 ч/год
2023 г. T = 1,200 ч/год

Выбросы ЗВ от процесса укладке асфальтобетона

2022 г.

$П_{год}$ = 8,63 × 0,03 × 1,00 × (1 - 0,00) × 10^{-3} = 0,000259 т/год;
M_c = 0,000259 × 10^6 /(1,800 × 3600) = 0,0399399 г/с;

2023 г.

$П_{год}$ = 5,75 × 0,03 × 1,00 × (1 - 0,00) × 10^{-3} = 0,000173 т/год;
M_c = 0,000173 × 10^6 /(1,200 × 3600) = 0,0399399 г/с;

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**

2754	Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,039940	0,000259
2754	Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,039940	0,000173

005 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от буровых работ на строительной площадке (ист. 6709)

Для проведения буровых работ на строительной площадке будут применятся машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле и бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе – диаметр бурения 300 мм, оборудованные системой очистки (циклон).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проведения наземных горных работ производится согласно п. 9.3 (Расчёт выбросов вредных веществ неорганизованными источниками) "Сборника методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г." по формулам 9.30 и 9.31:

$$\mathbf{П_б = 0{,}785 \times d^2 \times V_б \times \rho \times T \times B \times K_7 \times (1 - \eta),\ т/год}$$

$$\mathbf{П'_б = 0{,}785 \times d^2 \times V_б \times \rho \times B \times K_7 \times (1 - \eta) \times 10^3 / 3{,}6,\ г/с}$$

где d - диаметр буримых скважин, м. Согласно данных предоставленных заказчиком диаметр буримых скважин будет составлять 0,3 м.

$V_б$ - скорость бурения, п.м./час. Согласно проекта промышленной разработки месторождения средняя скорость бурения породы составит:

2022 г. 15,00 п.м./ч
2023 г. 15,00 п.м./ч

ρ - плотность породы, т/м^3. Согласно проекта промышленной разработки месторождения плотность породы составляет 2,7 т/м^3.

B - содержание пылевой фракции в буровой мелочи, дол.ед. Согласно методическим указаниям принимается равным 0,1 дол.ед.

K_7 - доля пыли (от всей массы пылевой фракции), переходящая в аэрозоль, дол.ед. Согласно методическим указаниям принимается равной 0,02 дол.ед.

T - годовое количество рабочих часов, ч/год. Согласно данным недропользователя годовое количество рабочих часов составит:

2022 г. 7,06 ч/год
2023 г. 4,71 ч/год

η - эффективность средств пылеулавливания, согласно техническим характеристикам оборудования (Таблица 15, Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) составляет 75 % (η = 0,75 дол.ед.).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от буровых работ составят:

2022 г.

$$\mathbf{П_б = 0{,}785 \times 0{,}300^2 \times 15{,}00 \times 2{,}7 \times 7{,}06 \times 0{,}1 \times 0{,}02 \times (1 - 0{,}75) = 0{,}010103\ т/год}$$

$$\mathbf{П'_б = 0{,}785 \times 0{,}300^2 \times 15{,}00 \times 2{,}7 \times 0{,}1 \times 0{,}02 \times (1 - 0{,}75) \times 10^3 / 3{,}6 = 0{,}397406\ г/с}$$

2023 г.

$$\mathbf{П_б = 0{,}785 \times 0{,}300^2 \times 15{,}00 \times 2{,}7 \times 4{,}71 \times 0{,}1 \times 0{,}02 \times (1 - 0{,}75) = 0{,}006736\ т/год}$$

$$П'_б = 0,785 \times 0,300^2 \times 15,00 \times 2,7 \times 0,1 \times 0,02 \times (1 - 0,75) \times 10^3 / 3,6 =$$
$$= 0,397406 \text{ г/с}$$

Согласно проекта промышленной разработки месторождения буровые работы будут проводится:

2022 г.	2	станком (ами)
2023 г.	2	станком (ами)

Выбросы вредных веществ в атмосферу составят:

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек		Валовый выброс, П=$\Sigma П_i$, т/год
	единицы оборудования	станочного парка	
2022 г.			
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,198703	0,397406	0,010103
2023 г.			
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70 %)	0,198703	0,397406	0,006736

006 Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы трамбовок пневматических при работе от компрессора на площадке строительства (ист. 6710)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться трамбовки пневматические при работе от компрессора. Режим работы оборудования составит 1924,99 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г., №100 –п

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах дробления (бурения) проводится на единицу времени работы оборудования.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{П_г = T \times K_м \times (1 - \eta) \times 3600 \times 10^{-9}, т/год}$$

где T - годовой период работы оборудования, ч/год.

Период работы оборудования составляет

2022 г. T = 18,33 ч/год

2023 г. T = 12,22 ч/год

K_m - удельный показатель выброса пыли на единицу времени работы оборудования (интенсивность пылевыделения, таблица № 16, МУ).

Для источники выделения пыли пневматический бурильный молоток

удельный показатель выброса пыль неорганическая (SiO2 20-70%) составит

K_m = 100,00 мг/с

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов по загрязняющем веществам:

пыль неорганическая (SiO2 20-70%) η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{M_c = K_м \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, г/с}$$

Выбросы ЗВ от процесса дробления (бурения)

2022 г.

$П_{год}$ = 18,33 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,006597 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

2023 г.

$П_{год}$ = 12,22 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 0,004398 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек	Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год
Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,006597

Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	0,004398

007.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ГФ-021, ист. 6711-1)

В строительных работах используется грунтовка ГФ-021, в объеме - 161,95 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 11,203 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,097 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,065 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется грунтовкой ГФ-021 $f_{р}$ = 45,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 6,72 ч/год

2023 г. T = 4,48 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,097 / 6,72 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,065 / 4,48 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,097 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,016033 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,662562 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,065 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,010689 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,662562 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется грунтовкой ГФ-021в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ксилол d_{x} = 100,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,097 / (6,72 + 1 × 30 /60) = 13,455 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,065 / (4,48 + 1 × 30 /60) = 13,005 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,097 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,010932 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,451747 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,097 × 45,00 × 75,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,032796 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,455 × 45,00 × 75,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 1,261413 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,010932 + 0,032796 = 0,043728 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,451747 + 1,261413 = 1,713159 г/сек

2023 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,065 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,007288 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 45,00 × 25,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,451747 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,065 × 45,00 × 75,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,021864 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{13,005 \times 45,00 \times 75,00 \times 100,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 1,219208 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,007288 + 0,021864 = 0,029152 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,451747 + 1,219208 = 1,670955 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,016033
Ксилол	0,043728
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,662562
Ксилол	1,713159
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,010689
Ксилол	0,029152
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,662562
Ксилол	1,670955

007.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (растворитель Р-4, ист. 6711-2)

В строительных работах используется растворитель Р-4, в объеме - 75,891 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 5,25 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,046 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,030 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется растворитель Р-4 в сост $f_{р}$ = 100,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 3,15 ч/год

2023 г. T = 2,10 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,046 / 3,15 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,030 / 2,10 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,046 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,030 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется итель Р-4 в составе в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон d_{x} = 26,00 %, мас

Бутилацетат d_{x} = 12,00 %, мас

Толуол d_{x} = 62,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,046 / (3,15 + 1 × 30 /60) = 12,476 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,030 / (2,10 + 1 × 1 /60) = 14,342 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,046 × 100,00 × 25,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002960 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 100,00 × 25,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,261009 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,046 × 100,00 × 75,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,008879 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,476 × 100,00 × 75,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,675760 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,002960 + 0,008879 = 0,011839 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,261009 + 0,675760 = 0,936769 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,046 × 100,00 × 25,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001366 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 100,00 × 25,00 × 12,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,120466 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,046 × 100,00 × 75,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004098 т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{12,476 \times 100,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,311889$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,001366 + 0,004098 = 0,005464 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,120466 + 0,311889 = 0,432355 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,046 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,007058$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,622406$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,046 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,021173$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{12,476 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 1,611428$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,007058 + 0,021173 = 0,028231 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,622406 + 1,611428 = 2,233834 г/сек

2023 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.} = 0,030 \times 100,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,001973$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,261009$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,030 \times 100,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,005919$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{14,342 \times 100,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,776862$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,001973 + 0,005919 = 0,007893 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,261009 + 0,776862 = 1,037871 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.} = 0,030 \times 100,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000911$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,120466$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,030 \times 100,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,002732$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{14,342 \times 100,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,358552$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000911 + 0,002732 = 0,003643 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,120466 + 0,358552 = 0,479017 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,030 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,004705$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,622406$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,030 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,014116$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{14,342 \times 100,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 1,852516$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,004705 + 0,014116 = 0,018821 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,622406 + 1,852516 = 2,474923 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,011839
Бутилацетат	0,005464
Толуол	0,028231
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,936769

Бутилацетат	0,432355
Толуол	2,233834
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,007893
Бутилацетат	0,003643
Толуол	0,018821
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	1,037871
Бутилацетат	0,479017
Толуол	2,474923

007.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (растворитель № 646, ист. 6711-3)

В строительных работах используется растворитель № 646, в объеме - 342,159 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 23,669 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,205 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,137 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется растворитель № 646 в с $f_{р}$ = 100,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 14,20 ч/год

2023 г. T = 9,47 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,205 / 14,20 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,137 / 9,47 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,205 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 г/сек}$$

2023 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,137 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000000 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 100,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,000000 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется гель № 646 в соста в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон	d_{x} =	7,00	%, мас
Спирт н-бутиловый	d_{x} =	15,00	%, мас
Спирт этиловый	d_{x} =	10,00	%, мас
Бутилацетат	d_{x} =	10,00	%, мас
Этилцеллозольв	d_{x} =	8,00	%, мас
Толуол	d_{x} =	50,00	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,205 / (14,20 + 1 × 30 /60) = 13,964 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,137 / (9,47 + 1 × 1 /60) = 14,430 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,205 × 100,00 × 25,00 × 7,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,003593 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 100,00 × 25,00 × 7,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,070272 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,205 × 100,00 × 75,00 × 7,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,010778 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (13,964 × 100,00 × 75,00 × 7,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,203645 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,003593 + 0,010778 = 0,014371 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,070272 + 0,203645 = 0,273917 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,205 × 100,00 × 25,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,007699 т/год

14,456 × 100,00 × 25,00 × 15,00 × (1 - 0,00) = 0,150582 г/сек

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{\text{[illegible]}}{3.6*10^{6}}$ = 0,150582 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,205 × 100,00 × 75,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,023096 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{13,964 \times 100,00 \times 75,00 \times 15,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,436383 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,007699 + 0,023096 = 0,030794 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,150582 + 0,436383 = 0,586965 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,205 × 100,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005132 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,100388 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,205 × 100,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015397 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{13,964 \times 100,00 \times 75,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,290922 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,005132 + 0,015397 = 0,020530 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,100388 + 0,290922 = 0,391310 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,205 × 100,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005132 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,100388 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,205 × 100,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015397 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{13,964 \times 100,00 \times 75,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,290922 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,005132 + 0,015397 = 0,020530 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,100388 + 0,290922 = 0,391310 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.}$ = 0,205 × 100,00 × 25,00 × 8,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004106 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 8,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,080311 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,205 × 100,00 × 75,00 × 8,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,012318 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{13,964 \times 100,00 \times 75,00 \times 8,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,232737 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,004106 + 0,012318 = 0,016424 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,080311 + 0,232737 = 0,313048 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,205 × 100,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,025662 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 50,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,501941 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,205 × 100,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,076986 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{13,964 \times 100,00 \times 75,00 \times 50,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 1,454609 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,025662 + 0,076986 = 0,102648 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.}$ = 0,501941 + 1,454609 = 1,956550 г/сек

2023 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,137 × 100,00 × 25,00 × 7,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002395 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 7,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,070272 г/сек

$M^{x}_{сущ.}$ = 0,137 × 100,00 × 75,00 × 7,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,007185 т/год

$M'^{x}_{сущ.}$ = $\frac{14,430 \times 100,00 \times 75,00 \times 7,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,210445 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.}$ = 0,002395 + 0,007185 = 0,009580 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,070272 + 0,210445 = 0,280716 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.} =$ 0,137 × 100,00 × 25,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005132 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 15,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,150582 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,137 × 100,00 × 75,00 × 15,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015397 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{14,430 \times 100,00 \times 75,00 \times 15,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,450953 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,005132 + 0,015397 = 0,020530 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,150582 + 0,450953 = 0,601535 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.} =$ 0,137 × 100,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,003422 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,100388 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,137 × 100,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,010265 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{14,430 \times 100,00 \times 75,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,300635 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,003422 + 0,010265 = 0,013686 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,100388 + 0,300635 = 0,401023 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.} =$ 0,137 × 100,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,003422 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,100388 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,137 × 100,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,010265 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{14,430 \times 100,00 \times 75,00 \times 10,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,300635 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,003422 + 0,010265 = 0,013686 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,100388 + 0,300635 = 0,401023 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.} =$ 0,137 × 100,00 × 25,00 × 8,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002737 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 8,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,080311 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,137 × 100,00 × 75,00 × 8,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,008212 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{14,430 \times 100,00 \times 75,00 \times 8,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,240508 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,002737 + 0,008212 = 0,010949 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,080311 + 0,240508 = 0,320819 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} =$ 0,137 × 100,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,017108 т/год

$M'^{x}_{окр.} =$ $\frac{14,456 \times 100,00 \times 25,00 \times 50,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,501941 г/сек

$M^{x}_{суш.} =$ 0,137 × 100,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,051324 т/год

$M'^{x}_{суш.} =$ $\frac{14,430 \times 100,00 \times 75,00 \times 50,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 1,503176 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,017108 + 0,051324 = 0,068432 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,501941 + 1,503176 = 2,005117 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,014371
Спирт н-бутиловый	0,030794
Спирт этиловый	0,020530
Бутилацетат	0,020530

Этилцеллозольв	0,016424
Толуол	0,102648
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,273917
Спирт н-бутиловый	0,586965
Спирт этиловый	0,391310
Бутилацетат	0,391310
Этилцеллозольв	0,313048
Толуол	1,956550
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,009580
Спирт н-бутиловый	0,020530
Спирт этиловый	0,013686
Бутилацетат	0,013686
Этилцеллозольв	0,010949
Толуол	0,068432
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,000000
Ацетон	0,280716
Спирт н-бутиловый	0,601535
Спирт этиловый	0,401023
Бутилацетат	0,401023
Этилцеллозольв	0,320819
Толуол	2,005117

007.4 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (эмаль КО-811, ист. 6711-4)

В строительных работах используются эмаль термостойкая КО-811, краска огнезащитная, эмаль кремнийорганическая фасадная КО-174 в объеме - 5481,5 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 379,19 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 3,289 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 2,193 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмалью КО-811 $f_{р}$ = 64,50 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 227,51 ч/год

2023 г. T = 151,67 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 3,289 / 227,51 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 2,193 / 151,67 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 3,289 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,350267 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,427653 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 2,193 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,233512 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 64,50) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,427653 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмалью КО-811 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Бутилацетат	d_{x} =	50,00	%, мас
Спирт н-бутиловый	d_{x} =	20,00	%, мас
Спирт этиловый	d_{x} =	10,00	%, мас
Толуол	d_{x} =	20,00	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 3,289 / (227,51 + 1 × 30 /60) = 14,424 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 2,193 / (151,67 + 1 × 1 /60) = 14,454 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,265167 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,323752 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,795502 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,424 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,969125 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,265167 + 0,795502 = 1,060669 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,323752 + 0,969125 = 1,292877 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,106067 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,129501 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,318201 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,424 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,387650 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,106067 + 0,318201 = 0,424267 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,129501 + 0,387650 = 0,517151 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,053033 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,064750 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,159100 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,424 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,193825 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,053033 + 0,159100 = 0,212134 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,064750 + 0,193825 = 0,258575 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 3,289 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,106067 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,129501 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 3,289 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,318201 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,424 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,387650 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,106067 + 0,318201 = 0,424267 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,129501 + 0,387650 = 0,517151 г/сек

2023 г.

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,176778 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,323752 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,530334 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,454 × 64,50 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,971149 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,176778 + 0,530334 = 0,707112 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,323752 + 0,971149 = 1,294900 г/сек

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,070711 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,129501 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,212134 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,454 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,388459 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,070711 + 0,212134 = 0,282845 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,129501 + 0,388459 = 0,517960 г/сек

Спирт этиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,035356 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,064750 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,106067 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,454 × 64,50 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,194230 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,035356 + 0,106067 = 0,141422 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,064750 + 0,194230 = 0,258980 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 2,193 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,070711 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 64,50 × 25,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,129501 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 2,193 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,212134 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,454 × 64,50 × 75,00 × 20,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,388459 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,070711 + 0,212134 = 0,282845 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,129501 + 0,388459 = 0,517960 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,350267
Бутилацетат	1,060669
Спирт н-бутиловый	0,424267
Спирт этиловый	0,212134
Толуол	0,424267
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,427653
Бутилацетат	1,292877
Спирт н-бутиловый	0,517151
Спирт этиловый	0,258575
Толуол	0,517151
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,233512
Бутилацетат	0,707112
Спирт н-бутиловый	0,282845
Спирт этиловый	0,141422
Толуол	0,282845
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,427653
Бутилацетат	1,294900
Спирт н-бутиловый	0,517960
Спирт этиловый	0,258980
Толуол	0,517960

007.5 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ материалами на основе природных смол (Олифа, МА, БТ ист. 6711-5)

В строительных работах используется маслянные краски, битумный лак, олифы на основе природных смол, в объеме - 138,6 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 9,58 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,083 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,055 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется лак БТ-577 $f_{р}$ = 63,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 5,75 ч/год

2023 г. T = 3,84 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,083 / 5,75 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,055 / 3,84 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,083 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00) \times 10^{-4} = 0,009231 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,445723 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,055 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00) \times 10^{-4} = 0,006154 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 63,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,445723 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$\mathbf{M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

при сушке

$$\mathbf{M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется лак БТ-577 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Уайт-спирит d_{x} = 42,60 %, мас

Ксилол d_{x} = 57,40 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), кг/час$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$$m_{мс} = 10^{3} \times 0,083 / (5,75 + 1 \times 30 /60) = 13,300 кг/час$$

2023 г.

$$m_{мс} = 10^{3} \times 0,055 / (3,84 + 1 \times 30 /60) = 12,789 кг/час$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Уайт-спирит

$$M^{x}_{окр.} = 0,083 \times 63,00 \times 25,00 \times 42,60 \times (1- 0,00)\times 10^{-6} = 0,005580 т/год$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 63,00 \times 25,00 \times 42,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,269422 г/сек$$

$$M^{x}_{суш.} = 0,083 \times 63,00 \times 75,00 \times 42,60 \times (1- 0,00)\times 10^{-6} = 0,016739 т/год$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{13,300 \times 63,00 \times 75,00 \times 42,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,743634 г/сек$$

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,005580 + 0,016739 = 0,022319 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,269422 + 0,743634 = 1,013055 г/сек

Ксилол

$$M^{x}_{окр.} = 0,083 \times 63,00 \times 25,00 \times 57,40 \times (1- 0,00)\times 10^{-6} = 0,007518 т/год$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 63,00 \times 25,00 \times 57,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,363024 г/сек$$

$$M^{x}_{суш.} = 0,083 \times 63,00 \times 75,00 \times 57,40 \times (1- 0,00)\times 10^{-6} = 0,022555 т/год$$

$$M'^{x} = 13,300 \times 63,00 \times 75,00 \times 57,40 \times (1 - 0,00) = 1,001085 г/сек$$

$M'_{сущ.}$ = $\frac{\text{}}{3.6*10^6}$ = 1,001985 г/сек

$M^x = M^x_{окр.} + M^x_{сущ.}$ = 0,007518 + 0,022555 = 0,030073 т/год

$M'^x = M'^x_{окр.} + M'^x_{сущ.}$ = 0,363024 + 1,001985 = 1,365009 г/сек

2023 г.

Уайт-спирит

$M^x_{окр.}$ = 0,055 × 63,00 × 25,00 × 42,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,003720 т/год

$M'^x_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 63,00 \times 25,00 \times 42,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^6}$ = 0,269422 г/сек

$M^x_{сущ.}$ = 0,055 × 63,00 × 75,00 × 42,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,011160 т/год

$M'^x_{сущ.}$ = $\frac{12,789 \times 63,00 \times 75,00 \times 42,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^6}$ = 0,715045 г/сек

$M^x = M^x_{окр.} + M^x_{сущ.}$ = 0,003720 + 0,011160 = 0,014880 т/год

$M'^x = M'^x_{окр.} + M'^x_{сущ.}$ = 0,269422 + 0,715045 = 0,984467 г/сек

Ксилол

$M^x_{окр.}$ = 0,055 × 63,00 × 25,00 × 57,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005012 т/год

$M'^x_{окр.}$ = $\frac{14,456 \times 63,00 \times 25,00 \times 57,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^6}$ = 0,363024 г/сек

$M^x_{сущ.}$ = 0,055 × 63,00 × 75,00 × 57,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,015037 т/год

$M'^x_{сущ.}$ = $\frac{12,789 \times 63,00 \times 75,00 \times 57,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^6}$ = 0,963464 г/сек

$M^x = M^x_{окр.} + M^x_{сущ.}$ = 0,005012 + 0,015037 = 0,020049 т/год

$M'^x = M'^x_{окр.} + M'^x_{сущ.}$ = 0,363024 + 0,963464 = 1,326488 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,009231
Уайт-спирит	0,022319
Ксилол	0,030073
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,445723
Уайт-спирит	1,013055
Ксилол	1,365009
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,006154
Уайт-спирит	0,014880
Ксилол	0,020049
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,445723
Уайт-спирит	0,984467
Ксилол	1,326488

007.6 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (эмаль ВЛ-51, ист. 6711-6)

В строительных работах используются эмаль ВЛ-51 в объеме - 71,55 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 4,95 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,043 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,029 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмалью ВЛ-515 $f_{р}$ = 72,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 2,97 ч/год

2023 г. T = 1,98 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,043 / 2,97 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,029 / 1,98 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,043 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,003606 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,337304 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,029 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,002404 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 72,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,337304 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмалью ВЛ-515 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Спирт н-бутиловый d_{x} = 18,40 %, мас

Толуол d_{x} = 51,60 %, мас

Этилцеллозольв d_{x} = 30,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,043 / (2,97 + 1 × 30 /60) = 12,373 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,029 / (1,98 + 1 × 1 /60) = 14,335 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,043 × 72,00 × 25,00 × 18,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001422 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 72,00 × 25,00 × 18,40 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,132994 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,043 × 72,00 × 75,00 × 18,40 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004265 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,373 × 72,00 × 75,00 × 18,40 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,341487 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001422 + 0,004265 = 0,005687 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,132994 + 0,341487 = 0,474481 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,043 × 72,00 × 25,00 × 51,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,003987 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 72,00 × 25,00 × 51,60 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,372962 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,043 × 72,00 × 75,00 × 51,60 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,011962 т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{12,373 \times 72,00 \times 75,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,957648$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,003987 + 0,011962 = 0,015949 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,372962 + 0,957648 = 1,330610 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.} = 0,043 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,002318$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,216838$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,043 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,006955$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{12,373 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,556772$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,002318 + 0,006955 = 0,009273 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,216838 + 0,556772 = 0,773611 г/сек

2023 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.} = 0,029 \times 72,00 \times 25,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000948$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 72,00 \times 25,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,132994$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,029 \times 72,00 \times 75,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,002844$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{14,335 \times 72,00 \times 75,00 \times 18,40 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,395652$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,000948 + 0,002844 = 0,003792 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,132994 + 0,395652 = 0,528646 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,029 \times 72,00 \times 25,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,002658$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 72,00 \times 25,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,372962$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,029 \times 72,00 \times 75,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,007975$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{14,335 \times 72,00 \times 75,00 \times 51,60 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 1,109545$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,002658 + 0,007975 = 0,010633 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,372962 + 1,109545 = 1,482507 г/сек

Этилцеллозольв

$M^{x}_{окр.} = 0,029 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,001545$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 72,00 \times 25,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,216838$ г/сек

$M^{x}_{суш.} = 0,029 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,004636$ т/год

$M'^{x}_{суш.} = \frac{14,335 \times 72,00 \times 75,00 \times 30,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,645085$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.} =$ 0,001545 + 0,004636 = 0,006182 т/год
$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.} =$ 0,216838 + 0,645085 = 0,861923 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,003606
Спирт н-бутиловый	0,005687
Толуол	0,015949
Этилцеллозольв	0,009273
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,337304
Спирт н-бутиловый	0,474481

Толуол	1,330610
Этилцеллозольв	0,773611
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,002404
Спирт н-бутиловый	0,003792
Толуол	0,010633
Этилцеллозольв	0,006182
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,337304
Спирт н-бутиловый	0,528646
Толуол	1,482507
Этилцеллозольв	0,861923

007.7 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (эмаль ХВ-124, ист. 6711-7)

В строительных работах используются эмаль ХВ-124 в объеме - 0,35 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 0,024 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,0002 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,0001 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмалью ХВ-124 $f_{р}$ = 27,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 0,01 ч/год

2023 г. T = 0,01 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,000 / 0,01 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,000 / 0,01 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,000 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000046 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,879400 г/сек}$$

2023 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,000 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000031 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 27,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,879400 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$\mathbf{M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

при сушке

$$\mathbf{M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмалью ХВ-124 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон d_{x} = 26,00 %, мас

Бутилацетат d_{x} = 12,00 %, мас

Толуол d_{x} = 62,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), кг/час$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,000 / (0,01 + 1 × 30 /60) = 0,408 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,000 / (0,01 + 1 × 1 /60) = 5,313 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,000 × 27,00 × 25,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000004 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 27,00 × 25,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,070472 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,000 × 27,00 × 75,00 × 26,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000011 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (0,408 × 27,00 × 75,00 × 26,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,005969 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000004 + 0,000011 = 0,000015 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,070472 + 0,005969 = 0,076442 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,000 × 27,00 × 25,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000002 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 27,00 × 25,00 × 12,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,032526 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,000 × 27,00 × 75,00 × 12,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000005 т/год

$M'^{x}_{сущ.} = \frac{0,408 \times 27,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,002755$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.} =$ 0,000002 + 0,000005 = 0,000007 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.} =$ 0,032526 + 0,002755 = 0,035281 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000009$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,168050$ г/сек

$M^{x}_{сущ.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000026$ т/год

$M'^{x}_{сущ.} = \frac{0,408 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,014234$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.} =$ 0,000009 + 0,000026 = 0,000035 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.} =$ 0,168050 + 0,014234 = 0,182284 г/сек

2023 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000002$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 27,00 \times 25,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,070472$ г/сек

$M^{x}_{сущ.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000007$ т/год

$M'^{x}_{сущ.} = \frac{5,313 \times 27,00 \times 75,00 \times 26,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,077700$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.} =$ 0,000002 + 0,000007 = 0,000010 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.} =$ 0,070472 + 0,077700 = 0,148173 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000001$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 27,00 \times 25,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,032526$ г/сек

$M^{x}_{сущ.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000003$ т/год

$M'^{x}_{сущ.} = \frac{5,313 \times 27,00 \times 75,00 \times 12,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,035862$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.} =$ 0,000001 + 0,000003 = 0,000005 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.} =$ 0,032526 + 0,035862 = 0,068387 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.} = 0,000 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000006$ т/год

$M'^{x}_{окр.} = \frac{14,456 \times 27,00 \times 25,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,168050$ г/сек

$M^{x}_{сущ.} = 0,000 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00) \times 10^{-6} = 0,000018$ т/год

$M'^{x}_{сущ.} = \frac{5,313 \times 27,00 \times 75,00 \times 62,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}} = 0,185285$ г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{сущ.} =$ 0,000006 + 0,000018 = 0,000023 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{сущ.} =$ 0,168050 + 0,185285 = 0,353335 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000046
Ацетон	0,000015
Бутилацетат	0,000007
Толуол	0,000035
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,879400
Ацетон	0,076442

Бутилацетат	0,035281
Толуол	0,182284
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000031
Ацетон	0,000010
Бутилацетат	0,000005
Толуол	0,000023
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,879400
Ацетон	0,148173
Бутилацетат	0,068387
Толуол	0,353335

007.8 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ХВ-161, ист. 6711-8)

В строительных работах используется краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, в объеме - 5,15 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 0,356 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,003 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,002 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется грунтовкой ХС-010 $f_{р}$ = 67,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 0,21 ч/год

2023 г. T = 0,14 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,003 / 0,21 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,002 / 0,14 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,003 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000306 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,397537 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,002 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000204 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 67,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,397537 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$\mathbf{M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

при сушке

$$\mathbf{M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется грунтовкой ХС-010 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ацетон d_{x} = 13,33 %, мас

Бутилацетат d_{x} = 30,00 %, мас

Толуол d_{x} = 22,22 %, мас

Ксилол d_{x} = 34,45 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), кг/час$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,003 / (0,21 + 1 × 30 /60) = 4,329 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,002 / (0,14 + 1 × 1 /60) = 12,942 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000069 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,089658 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000207 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (4,329 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,080556 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000069 + 0,000207 = 0,000276 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,089658 + 0,080556 = 0,170214 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000155 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,201780 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000466 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (4,329 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,181296 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000155 + 0,000466 = 0,000621 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,201780 + 0,181296 = 0,383076 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000115 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,149452 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000345 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (4,329 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,134280 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000115 + 0,000345 = 0,000460 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,149452 + 0,134280 = 0,283732 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,003 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000178 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,231711 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,003 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000535 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (4,329 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,208188 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000178 + 0,000535 = 0,000713 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,231711 + 0,208188 = 0,439899 г/сек

2023 г.

Ацетон

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000046 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,089658 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000138 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,942 × 67,00 × 75,00 × 13,33 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,240811 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000046 + 0,000138 = 0,000184 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,089658 + 0,240811 = 0,330468 г/сек

Бутилацетат

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000104 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,201780 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000311 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,942 × 67,00 × 75,00 × 30,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,541959 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000104 + 0,000311 = 0,000414 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,201780 + 0,541959 = 0,743740 г/сек

Толуол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000077 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,149452 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000230 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,942 × 67,00 × 75,00 × 22,22 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,401411 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000077 + 0,000230 = 0,000307 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,149452 + 0,401411 = 0,550863 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000119 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 67,00 × 25,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,231711 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000357 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (12,942 × 67,00 × 75,00 × 34,45 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,622350 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000119 + 0,000357 = 0,000476 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,231711 + 0,622350 = 0,854061 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000306
Ацетон	0,000276
Бутилацетат	0,000621
Толуол	0,000460
Ксилол	0,000713
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,397537
Ацетон	0,170214
Бутилацетат	0,383076
Толуол	0,283732
Ксилол	0,439899
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000204
Ацетон	0,000184
Бутилацетат	0,000414
Толуол	0,000307
Ксилол	0,000476
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,397537
Ацетон	0,330468
Бутилацетат	0,743740
Толуол	0,550863
Ксилол	0,854061

007.9 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (МЧ-0054, ист. 6711-9)

В строительных работах используется шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054, клеевая в объеме - 1272,12 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 88 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,763 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,509 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется шпатлевка МЧ-0054 $f_{р}$ = 11,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 52,80 ч/год

2023 г. T = 35,20 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,763 / 52,80 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,509 / 35,20 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,763 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,203794 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 1,072145 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,509 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,135863 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 11,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 1,072145 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется шпатлевка МЧ-005, в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Спирт н-бутиловый	d_{x} =	40,00	%, мас
Ксилол	d_{x} =	40,00	%, мас
Этиленгликоль	d_{x} =	10,00	%, мас
Этилкарбитол	d_{x} =	10,00	%, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,763 / (52,80 + 1 × 30 /60) = 14,320 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,509 / (35,20 + 1 × 1 /60) = 14,449 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,008396 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,044171 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,025188 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,320 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,131269 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,008396 + 0,025188 = 0,033584 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,044171 + 0,131269 = 0,175440 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,008396 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,044171 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,025188 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,320 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,131269 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,008396 + 0,025188 = 0,033584 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,044171 + 0,131269 = 0,175440 г/сек

Этиленгликоль

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002099 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,011043 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,006297 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,320 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,032817 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,002099 + 0,006297 = 0,008396 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,011043 + 0,032817 = 0,043860 г/сек

Этилкарбитол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,763 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,002099 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,011043 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,763 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,006297 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,320 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,032817 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,002099 + 0,006297 = 0,008396 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,011043 + 0,032817 = 0,043860 г/сек

2023 г.

Спирт н-бутиловый

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005597 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,044171 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,016792 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,449 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,132450 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,005597 + 0,016792 = 0,022389 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,044171 + 0,132450 = 0,176620 г/сек

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,005597 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,044171 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,016792 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,449 × 11,00 × 75,00 × 40,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,132450 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,005597 + 0,016792 = 0,022389 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,044171 + 0,132450 = 0,176620 г/сек

Этиленгликоль

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001399 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,011043 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004198 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,449 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,033112 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001399 + 0,004198 = 0,005597 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,011043 + 0,033112 = 0,044155 г/сек

Этилкарбитол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,509 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001399 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 11,00 × 25,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,011043 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,509 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004198 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (14,449 × 11,00 × 75,00 × 10,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,033112 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001399 + 0,004198 = 0,005597 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,011043 + 0,033112 = 0,044155 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,203794
Спирт н-бутиловый	0,033584
Ксилол	0,033584
Этиленгликоль	0,008396
Этилкарбитол	0,008396
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	1,072145
Спирт н-бутиловый	0,175440
Ксилол	0,175440
Этиленгликоль	0,043860
Этилкарбитол	0,043860
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,135863
Спирт н-бутиловый	0,022389
Ксилол	0,022389
Этиленгликоль	0,005597
Этилкарбитол	0,005597
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	1,072145
Спирт н-бутиловый	0,176620
Ксилол	0,176620
Этиленгликоль	0,044155
Этилкарбитол	0,044155

007.10 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ПФ-115, ист. 6711-10)

В строительных работах используется эмаль ПФ-115, в объеме - 3,7572 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 0,2599 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, г/сек}$$

где $m_ф$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_ф$ = 0,002 т/год;

2023 г. $m_ф$ = 0,002 т/год;

d_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_a = 30,00 % мас.

$f_р$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется эмаль ПФ-115 $f_р$ = 45,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_м$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_м = 10^3 \times m_ф / T, кг/час$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 0,16 ч/год

2023 г. T = 0,10 ч/год

2022 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,002 / 0,16 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_м = 10^3 \times$ 0,002 / 0,10 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,002 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000372 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,662562 г/сек}$$

2023 г.

$$\mathbf{M^{a}_{н.окр.} = 0,002 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,000248 т/год}$$

$$\mathbf{M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 45,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,662562 г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

при сушке

$$M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{x} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, \text{ г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

d_{x} - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется эмаль ПФ-115 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ксилол d_{x} = 50,00 %, мас

Уайт-спирит d_{x} = 50,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), \text{ кг/час}$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,002 / (0,16 + 1 × 30 /60) = 3,437 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,002 / (0,10 + 1 × 30 /60) = 2,488 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000127 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,225873 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000380 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (3,437 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,161098 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,000127 + 0,000380 = 0,000507 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,225873 + 0,161098 = 0,386971 г/сек

Уайт-спирит

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000127 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,225873 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000380 т/год

M'^{x} = 3,437 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1 - 0,00) = 0,161098 г/сек

$M'_{суш.}$ = $\frac{\text{0,002} \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1- 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,161098 г/сек

M^{x} = $M^{x}_{окр.}$ + $M^{x}_{суш.}$ = 0,000127 + 0,000380 = 0,000507 т/год

M'^{x} = $M'^{x}_{окр.}$+$M'^{x}_{суш.}$ = 0,225873 + 0,161098 = 0,386971 г/сек

2023 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000085 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{\text{14,456} \times 45{,}00 \times 25{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,225873 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000254 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{\text{2,488} \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,116642 г/сек

M^{x} = $M^{x}_{окр.}$ + $M^{x}_{суш.}$ = 0,000085 + 0,000254 = 0,000338 т/год

M'^{x} = $M'^{x}_{окр.}$+$M'^{x}_{суш.}$ = 0,225873 + 0,116642 = 0,342515 г/сек

Уайт-спирит

$M^{x}_{окр.}$ = 0,002 × 45,00 × 25,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000085 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = $\frac{\text{14,456} \times 45{,}00 \times 25{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,225873 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,002 × 45,00 × 75,00 × 50,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,000254 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{\text{2,488} \times 45{,}00 \times 75{,}00 \times 50{,}00 \times (1 - 0{,}00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,116642 г/сек

M^{x} = $M^{x}_{окр.}$ + $M^{x}_{суш.}$ = 0,000085 + 0,000254 = 0,000338 т/год

M'^{x} = $M'^{x}_{окр.}$+$M'^{x}_{суш.}$ = 0,225873 + 0,116642 = 0,342515 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000372
Ксилол	0,000507
Уайт-спирит	0,000507
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,662562
Ксилол	0,386971
Уайт-спирит	0,386971
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,000248
Ксилол	0,000338
Уайт-спирит	0,000338
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,662562
Ксилол	0,342515
Уайт-спирит	0,342515

007.11 Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения лакокрасочных работ (ГФ-017, ист. 6711-11)

В строительных работах используется грунтовка ГФ-017 и грунтовка битумная, в объеме - 20,451 кг/период строительства. Покраска проводится окрасочными агрегатами высокого давления. Длительность покрасочных работ будет составлять 1,41 ч/период строительства.

Для расчета выбросов от покрасочных работ применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004.

Валовый и максимально-разовый выбросы нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формулам:

$$M^{a}_{н.окр.} = m_{ф} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1-\eta) \times 10^{-4}, \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{m_{м} \times d_{a} \times (100 - f_{р}) \times (1 - \eta)}{3.6*10^{4}}, \text{ г/сек}$$

где $m_{ф}$ - фактический годовой расход ЛКМ, т

2022 г. $m_{ф}$ = 0,012 т/год;

2023 г. $m_{ф}$ = 0,008 т/год;

d_{a} - доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), согласно таблице 3, т.к.

покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого давления

d_{a} = 30,00 % мас.

$f_{р}$ - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2, т.к.

покраска осуществляется грунтовкой ГФ-017 $f_{р}$ = 51,00 % мас.

η - степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (дол.ед.), η = 0,00

$m_{м}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования (кг/час)

$$m_{м} = 10^{3} \times m_{ф} / T, \text{ кг/час}$$

где T - годовое эффективное время работы оборудования, ч/год.

2022 г. T = 0,85 ч/год

2023 г. T = 0,57 ч/год

2022 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,012 / 0,85 = 14,456 кг/час

2023 г. $m_{м} = 10^{3} \times$ 0,008 / 0,57 = 14,456 кг/час

Валовый и максимально-разовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали):

2022 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,012 \times 30,00 \times (100 - 51,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,001804 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 51,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,590282 \text{ г/сек}$$

2023 г.

$$M^{a}_{н.окр.} = 0,008 \times 30,00 \times (100 - 51,00) \times (1- 0,00) \times 10^{-4} = 0,001203 \text{ т/год}$$

$$M'^{a}_{н.окр.} = \frac{14,456 \times 30,00 \times (100 - 51,00) \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{4}} = 0,590282 \text{ г/сек}$$

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

при окраске

$$\mathbf{M^{x}_{окр.} = m_{ф} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{окр.} = \frac{m_{м} \times f_{р} \times d'_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

при сушке

$$\mathbf{M^{x}_{суш.} = m_{ф} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, т/год}$$

$$\mathbf{M'^{x}_{суш.} = \frac{m_{мс} \times f_{р} \times d''_{р} \times d_{х} \times (1 - \eta)}{3.6*10^{6}}, г/сек}$$

где $d'_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

$d''_{р}$ - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.)

согласно таблице 3 и т.к. покраска осуществляется агрегатами окрасочными высокого да

$d'_{р}$ = 25,00 %, мас, $d''_{р}$ = 75,00 %, мас.

$d_{х}$ - содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), согласно таблице 2 , т.к. покраска осущетсвляется грунтовкой ГФ-017 в атмосферу выделяются следующие летучие компоненты:

Ксилол $d_{х}$ = 100,00 %, мас

$m_{мс}$ - фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом времени сушки (кг/час):

$$m_{мс} = 10^{3} \times m_{ф} / (T+k*T_{1}/60), кг/час$$

где T_{1} - время сушки после завершения процесса окраски, мин. T_{1} = 30 мин

k - количество остановок процесса окрашивания в смену, шт k = 1 шт

2022 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,012 / (0,85 + 1 × 30 /60) = 9,097 кг/час

2023 г.

$m_{мс} = 10^{3} \times$ 0,008 / (0,57 + 1 × 30 /60) = 7,675 кг/час

Валовый и максимально-разовые выбросы индивидуальных летучих компонентов ЛКМ:

2022 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,012 × 51,00 × 25,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001564 т/год

$M'^{x}_{окр.}$ = (14,456 × 51,00 × 25,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,511980 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = 0,012 × 51,00 × 75,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,004693 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = (9,097 × 51,00 × 75,00 × 100,00 × (1 - 0,00)) / $3.6*10^{6}$ = 0,966575 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001564 + 0,004693 = 0,006258 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,511980 + 0,966575 = 1,478555 г/сек

2023 г.

Ксилол

$M^{x}_{окр.}$ = 0,008 × 51,00 × 25,00 × 100,00 × (1- 0,00)×10^{-6} = 0,001043 т/год

M'^{x} = 14,456 × 51,00 × 25,00 × 100,00 × (1 - 0,00) = 0,511980 г/сек

$M^{x}_{окр.}$ = $\frac{0,008 \times 51,00 \times 75,00 \times 100,00 \times (1- 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,511980 г/сек

$M^{x}_{суш.}$ = $0,008 \times 51,00 \times 75,00 \times 100,00 \times (1- 0,00) \times 10^{-6}$ = 0,003129 т/год

$M'^{x}_{суш.}$ = $\frac{7,675 \times 51,00 \times 75,00 \times 100,00 \times (1 - 0,00)}{3.6*10^{6}}$ = 0,815437 г/сек

$M^{x} = M^{x}_{окр.} + M^{x}_{суш.}$ = 0,001043 + 0,003129 = 0,004172 т/год

$M'^{x} = M'^{x}_{окр.} + M'^{x}_{суш.}$ = 0,511980 + 0,815437 = 1,327416 г/сек

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,001804
Ксилол	0,006258
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,590282
Ксилол	1,478555
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Взвешенные частицы	0,001203
Ксилол	0,004172
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Взвешенные частицы	0,590282
Ксилол	1,327416

008 Расчет выбросов загрязняющих веществ от машин шлифовальных угловых с диаметром абразивного круга 230 мм (ист. 6712)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться машины шлифовальные угловые, мозаично-шлифовальные, шлифовальные электрические, машины электрозачистные, станки для резки арматуры (20 шт.). Режим работы оборудования составит 891,51 ч/период строительства.

Для расчета выбросов абразивной и металлической пыли в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке метала без применения СОЖ определяется по формулам:

$$M = k \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = k \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где k - коэффициент гравитационного оседания, для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов или коэффициент эффективности местных отсосов, для источников оборудованных системой местных отсосов

с учетом того, что источник выделения, работает на открытом воздухе, коэффициент гравитационного оседания учитывается только при расчете максимальных разовых выбросов
k принят равным 0,20 как коэффициент гравитационного оседания для абразивной и металлической пыли

Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с
Q принято равным для пыли абразивной 0,0250 г/с
для пыли металлической 0,0380 г/с
как для плоскошлифовального станка с диаметром абразивного круга 500 мм

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия:
2022 г. T = 26,75 час/год
2023 г. T = 17,83 час/год

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.)
η = 0,00 , станки не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием

2022 г.

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0250 × (1 - 0,0) = 0,005000 г/сек

M = 0,2 × 0,0250 × 26,75 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000481 т/год

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0380 × (1 - 0,0) = 0,007600 г/сек

M = 0,2 × 0,0380 × 26,75 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000732 т/год

2023 г.

Валовое и максимально-разовое количество абразивной пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0250 × (1 - 0,0) = 0,005000 г/сек

M = 0,2 × 0,0250 × 17,83 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000321 т/год

Валовое и максимально-разовое количество металлической пыли, образующееся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 0,0380 × (1 - 0,0) = 0,007600 г/сек

M = 0,2 × 0,0380 × 17,83 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,000488 т/год

Валовое и максимально-разовое количество абразивной и металлической пыли, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

M = M × n, т/год

M' = M' × n, т/год

где n - количество станков, 2022 г. n = 20 шт.
2023 г. n = 20 шт.

2022 г.

Пыль абразивная

M' = 0,005000 × 20 = 0,100000 г/сек

M = 0,000481 × 20 = 0,009628 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,007600 × 20 = 0,152000 г/сек

M = 0,000732 × 20 = 0,014635 т/год

2023 г.

Пыль абразивная

M' = 0,005000 × 20 = 0,100000 г/сек

M = 0,000321 × 20 = 0,006419 т/год

Пыль металлическая (взвешенные частицы)

M' = 0,007600 × 20 = 0,152000 г/сек

M = 0,000488 × 20 = 0,009757 т/год

Итого	
2022 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,009628
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,014635
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,100000
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,152000
2023 г.	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль абразивная	0,006419
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,009757
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль абразивная	0,100000
Пыль металлическая (взвешенные частицы)	0,152000

009 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу плиткореза и нарезчика швов (ист. 6713)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться нарезчик швов и нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса. Режим работы оборудования составит 696,9 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при резке неметаллических изделий производится согласно п. 1.6.6 (Механическая обработка материалов) "Методическое пособие по расчету, нормированию и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", Санкт-Петербург, 2005, по формуле 1.58:

$$M_{сек} = 0{,}108 \times 10^{-4} \times b \times v \times H \times j \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 3600 / 10^{6}, \text{ т/год}$$

где b – ширина распила, мм. b = 3,20 мм

v - подача, мм/мин. v = 1200 мм/мин

H - толщина обрабатываемого материала, мм. H = 5 мм

j - плотность обрабатываемого материала, мм. j = 2,5 т/м^3

T - режим работы станка, время работы составит:

2022 г. T = 418,19 час/год

2023 г. T = 278,80 час/год

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.8 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов").

η = 0,00 с учетом того что при резке керна будет проводиться гидроорошение

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резки материала составят:

2022 г.

$M_{сек}$ = 0,108 × 10^{-4} × 3,2 × 1200 × 5 × 2,50 × (1- 0,00) = **0,518400** г/с

$M_{год}$ = 0,518400 × 418,19 × 3600 / 10^{6} = **0,780451** т/год

2023 г.

$M_{сек}$ = 0,108 × 10^{-4} × 3,2 × 1200 × 5 × 2,50 × (1- 0,00) = **0,518400** г/с

$M_{год}$ = 0,518400 × 278,80 × 3600 / 10^{6} = **0,520301** т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2022 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70%)	0,518400	0,780451
2023 г.		
Пыль неорганическая (SiO_2 20-70%)	0,518400	0,520301

010 Расчет выбросов загрязняющих веществ от агрегата для сварки пластиковых труб (ист. 6714)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться аппарат по сварке пластиковых труб. Режим работы оборудования составит 46,6 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ производится согласно «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами», г. Астана, 2008 г. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04 2008 года №100-п.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки изделий из ПВХ определяют по формуле:

$$\mathbf{M}_i = q_i \times N \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где q_i - показатели удельных выбросов i-того загрязняющего вещества на единицу пере-рабатываемой

Для сварки изделий из ПВХ характерны следующие наименования загрязняющих веществ с удельным выбросом:

Органические кислоты (в	- 1,7000	г/сварку
Оксид углерода	- 1,0000	г/сварку
Пыль полипропилена	- 0,4000	г/сварку

N – количество сварок в течении года. Согласно данным предприятия составляет: 1000 шт.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки определяют по формуле:

$$\mathbf{Q}_i = M_i \times 10^{6} / (T \times 3600), \text{ г/сек}$$

где T – время работы оборудования в год, часов. Согласно данным предприятия составляет:

46,60 час/год;

Выбросы ЗВ от сварки полиэтиленовых труб составят:

Органические кислоты (в пересчете на уксусную кислоту)

$M_i = 1,7000 \times 1000 \times 10^{-6} = 0,001700$ т/год;

$Q_i = 0,001700 \times 10^{6} / (46,60 \times 3600) = 0,010133$ г/сек;

Оксид углерода

$M_i = 1,0000 \times 1000 \times 10^{-6} = 0,001000$ т/год;

$Q_i = 0,001000 \times 10^{6} / (46,60 \times 3600) = 0,005961$ г/сек;

Пыль полипропилена

$M_i = 0,4000 \times 1000 \times 10^{-6} = 0,000400$ т/год;

$Q_i = 0,000400 \times 10^{6} / (46,60 \times 3600) = 0,002384$ г/сек;

Итого сварка полиэтиленовых труб:

Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
	г/сек	т/год
Органические кислоты (в пересчете на уксусную кислоту)	0,010133	0,001700
Оксид углерода	0,005961	0,001000
Пыль полипропилена	0,002384	0,000400
ИТОГО:	**0,018478**	**0,003100**

011 Расчет выбросов загрязняющих веществ от фрезы столярной (ист. 6715)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться фреза столярная и. Режим работы оборудования составит 1,44 ч/период строительства.

Для расчета выбросов абразивной и металлической пыли в атмосферный воздух применяется методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004.

Валовое и максимально-разовое количество загрязняющих веществ, образующихся от одной единицы оборудования, при обработке древесины определяется по формулам:

$$M = k \times Q \times T \times 3600 \times (1 - \eta) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M' = k \times Q \times (1 - \eta), \text{ г/сек}$$

где k - коэффициент гравитационного оседания, для источников выбросов, не оборудованных системой местных отсосов или коэффициент эффективности местных отсосов, для источников оборудованных системой местных отсосов

с учетом того, что отвод загрязняющих веществ производится через систему общеобменной вентиляции или через оконные и дверные проемы в помещениях, не оборудованных системой общеобменной вентиляции, коэффициент гравитационного оседания учитывается при расчете максимальных разовых и валовых выбросов

k принят равным 0,20 как коэффициент гравитационного оседания для древесной пыли

Q - удельный показатель пылеобразования на единицу оборудования, г/с

Q принято равным для пыли древесной 2,4400 г/с

как для фреза столярная

T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч. Согласно данным предприятия T = 1,44 час/год

η - степень очистки воздуха пылеулавливающим оборудованием (в дол. ед.)

η = 0,00 , станки не оснащены пылегазоулавливающим оборудованием

Валовое и максимально-разовое количество древесной пыли, образующейся от одной единицы оборудования:

M' = 0,2 × 2,4400 × (1 - 0,0) = 0,488000 г/сек

M = 0,2 × 2,4400 × 1,4 × 3600 × (1 - 0,0) × 10^{-6} = 0,002525 т/год

Валовое и максимально-разовое количество абразивной и металлической пыли, образующееся от станочного парка данного типа станков, определяется по формулам:

$$M = M \times n, \text{ т/год}$$

$$M' = M' \times n, \text{ т/год}$$

где n - количество станков, n = 1 шт.

Пыль древесная

M' = 0,4880 × 1 = 0,488000 г/сек

M = 0,0025 × 1 = 0,002525 т/год

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, тонн/год	
Пыль древесная	0,002525
Максимально разовый выброс, М=ΣМi, гр/сек	
Пыль древесная	0,488000

012 Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы перфораторов на площадке строительства (ист. 6716)

В процессе проведения строительных работ будут использоваться перфораторы электрические, дрели электрические и пневматические, машины сверлильные, молотки бурильные. Режим работы оборудования составит 7821,7 ч/период строительства.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от сварочных постов производится согласно методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г., №100 –п

Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах дробления (бурения) проводится на единицу времени работы оборудования.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{П_{год} = T \times K_{м} \times (1 - \eta) \times 3600 \times 10^{-9}, т/год}$$

где T - годовой период работы оборудования, ч/год.

Период работы оборудования составляет

2022 г. T = 4693,04 ч/год

2023 г. T = 3128,69 ч/год

K_m - удельный показатель выброса пыли на единицу времени работы оборудования (интенсивность пылевыделения, таблица № 16, МУ).

Для источники выделения пыли пневматический бурильный молоток

удельный показатель выброса пыль неорганическая (SiO2 20-70%) составит

K_m = 100,00 мг/с

η - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов по загрязняющем веществам:

пыль неорганическая (SiO2 20-70%) η = 0,00

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах дробления (бурения) определяют по формуле:

$$\mathbf{M_{сек} = K_{м} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, г/с}$$

Выбросы ЗВ от процесса дробления (бурения)

2022 г.

$П_{год}$ = 4693 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 1,689493 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

2023 г.

$П_{год}$ = 3128,69 × 100,00 × (1 - 0,00) × 3600 × 10^{-6} = 1,126328 т/год

$M_{сек}$ = 100,00 × (1 - 0,00) × 10^{3} = 0,100000 г/с

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, $E=\Sigma E_i$, г/сек**	**Валовый выброс, $E=\Sigma E_i$, т/год**
2022 г.		

пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	1,689493
2023 г.		
пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,100000	1,126328

013 *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от процесса гашения извести (ист. 6717)*

В процессе проведения строительных работ будет использоваться известь строительная негашеная комовая. На участках в строительных работах производится гашение извести, в результате чего происходит экзотермическая реакция, сопровождающаяся выбросом аэрозоля Ca(OH)2.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от гашения извести производится согласно п. 7 (Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования предприятий сахарной отрасли) "Методические указания расчета выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями пищевой промышленности" по формулам 7.1 и 7.2:

$$M_{год} = C \times m \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

$$M_{сек} = M_{год} \times 10^{6} / (3600 \times T), \text{ г/с}$$

где С - удельное количество выбросов загрязняющего вещества, отходящего от стационарного источника, кг/т готовой продукции или затрачиваемого сырья (таб. 7.1)

Аэрозоль Ca(OH)2 0,12 кг/т

m – объем произведенной готовой продукции или затрачиваемого сырья, т/год

Известь (CaO) 2023 г. 0,1461995 т/год

T – фактическое время работы оборудования 5 ч/год

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от погрузочно-разгрузочных работ составят:

2023 г.

$M_{год}$ = **0,12 × 0,1462 × 10^{-3} = 0,000018 т/год**

$M_{сек}$ = **0,000018 × 10^{6} / (3600 × 5) = 0,000975 г/с**

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2023 г.		
Кальций гидрооксид	0,000975	0,000018

014.1 *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от битумных котлов (2022 г. ист. 6718)*

В процессе проведения строительных работ будут использоваться котлы битумные передвижные на дизельном топливе. Расчет выбросов проводится от испарения нефтепродуктов из котлов. Выбросы от использования дизельного топлива на подогрев битума учитываются в общих выбросах от использования ГСМ.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от испарения нефтепродуктов из емкостей подогрева битума производится согласно п. 3.6, МУ "Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов", приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года № 100-п. с использованием методики по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004:

I. Расчет давления насыщенных паров битума (гудрона, дегтя):

1. По температуре начала кипения нефтепродукта в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского определяется мольная теплота испарения (парообразования)

$$\Delta H = 19{,}2 T_{кип} (1{,}91 + \lg T_{кип}),\ кДж/кг$$

где: $T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта, град. К;

для битума $T_{кип}$ = 553 град. К;

ΔН - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

ΔН = 19,2 × 553 ×(1,91 + lg (553)) = 49400,774 кДж/кг

2. По уравнению Клаузиуса-Клапейрона рассчитывается температурная зависимость давления насыщенных паров нефтепродукта:

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R}\left(\frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}}\right),$$

где: $P_{нас}$ - искомое при температуре Т (град. К) давление паров нефтепродукта. Па;

$P_{кип} = 1{,}013 \times 10^5$ Па (760 мм. рт. ст.) - атмосферное давление;

ΔН - мольная теплота испарения;

R = 8,314 Дж/(моль·град.К) - универсальная газовая постоянная;

$T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта;

Результаты выполненных расчетов

t, ºС	60	70	80	90	100	110	120
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	0,628	1,056	1,726	2,744	4,255	6,450	9,572
t, ºС	130	140	150	160	170	180	190
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	13,930	19,906	27,970	38,689	52,736	70,909	94,132

II. Выбросы при хранении битума (гудрона, дегтя) в одном резервуаре:

1. Максимальные выбросы (М, г/сек)

$$M = \frac{0.445 \times P_t^{max} \times m \times K_p^{max} \times K_B \times V_ч^{max}}{10^2 \times (273 + t_ж^{max})}$$

2. Годовые выбросы (G, т/год)

$$G = \frac{0.160 \times (P_t^{max} \times K_B + P_t^{min}) \times m \times K_p^{ср} \times K_{об} \times B}{10^4 \times \rho_ж \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})}$$

P_t^{min}, P_t^{max} - давление насыщенных паров жидкости при минимальной и максимальнс температуре жидкости соответственно, мм.рт.ст;

Для максимальной и минимальной температур хранения (подогрева) нефтепродукта:

$t_ж^{min}$ = 60 °C; P_t^{min} = 0,628 мм.рт.ст.

$t_ж^{max}$ = 140 °C; P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

m - молекулярная масса нефтепродукта, m = 187 для битума

K_p^{max}, $K_p^{ср}$ - опытные коэффициенты (приложение 8, РНД 211.2.02.09-2004);

K_p^{max} = 1,00 $K_p^{ср}$ = 0,70

как для наземного горизонтального резервуара, нефтепродуктов группы **В**

(узкие бензиновые фракции, ароматические углеводороды, керосин, топлива, масла и другие жидкости при температуре, превышающей 30 град. С по сравнению с температурой воздуха)

объемом менее 100 $м^3$.

K_B, - опытный коэффициент (приложение 9, РНД 211.2.02.09-2004);

K_B = 1,00 для P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара, $м^3$/час;

$V_ч^{max}$ = 10,00 м3/час;

$ρ_ж$ - плотность жидкости, т/$м^3$; $ρ_ж$ = 0,95 т/$м^3$ для битума

$K_{ОБ}$ - коэффициент оборачиваемости (приложение 10);

Годовой объем нефтепродуктов, проходящий через резервуар $V_{об}$ = 2,389 $м^3$

B = 2,269 т

Фактический объем резервуара $V_р$ = 0,400 $м^3$

$n_{об}$ = $V_{об}$ / $V_р$ = 2,389 / 0,400 = 5,97209 , тогда $K_{ОБ}$ = 2,50

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резервуара составят:

2022 г.

$$M = \frac{0,445 \times 6,450 \times 187 \times 1,00 \times 2,50 \times 10,00}{10^2 \times (273 + 140)} = 0,324902 \text{ г/с}$$

$$G = \frac{0,160 \times (6,450 \times 1,00 + 0,628) \times 187 \times 0,70 \times 2,50 \times 2,269}{10^4 \times 0,95 \times (546 + 140 + 60)} =$$

0,000119 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2022 г.		
углеводороды предельные (С12-С19)	0,324902	0,000119

014.2 *Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от битумных котлов (2023 г. ист. 6718)*

В процессе проведения строительных работ будут использоваться котлы битумные передвижные на дизельном топливе. Расчет выбросов проводится от испарения нефтепродуктов из котлов. Выбросы от использования дизельного топлива на подогрев битума учитываются в общих выбросах от использования ГСМ.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от испарения нефтепродуктов из емкостей подогрева битума производится согласно п. 3.6, МУ "Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов", приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года № 100-п. с использованием методики по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004:

I. Расчет давления насыщенных паров битума (гудрона, дегтя):

1. По температуре начала кипения нефтепродукта в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского определяется мольная теплота испарения (парообразования)

$$\Delta H = 19{,}2 T_{кип} (1{,}91 + \lg T_{кип}),\ кДж/кг$$

где: $T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта, град. К;

для битума $T_{кип}$ = 553 град. К;

ΔН - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

ΔН = 19,2 × 553 ×(1,91 + lg (553)) = 49400,774 кДж/кг

2. По уравнению Клаузиуса-Клапейрона рассчитывается температурная зависимость давления насыщенных паров нефтепродукта:

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R}\left(\frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}}\right),$$

где: $P_{нас}$ - искомое при температуре Т (град. К) давление паров нефтепродукта. Па;

$P_{кип} = 1{,}013 \times 10^5$ Па (760 мм. рт. ст.) - атмосферное давление;

ΔН - мольная теплота испарения;

R = 8,314 Дж/(моль·град.К) - универсальная газовая постоянная;

$T_{кип}$ - температура начала кипения нефтепродукта;

Результаты выполненных расчетов

t, ºС	60	70	80	90	100	110	120
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	0,628	1,056	1,726	2,744	4,255	6,450	9,572
t, ºС	130	140	150	160	170	180	190
$P_{нас}$, мм.рт.ст.	13,930	19,906	27,970	38,689	52,736	70,909	94,132

II. Выбросы при хранении битума (гудрона, дегтя) в одном резервуаре:

1. Максимальные выбросы (М, г/сек)

$$M = \frac{0.445 \times P_t^{max} \times m \times K_p^{max} \times K_B \times V_ч^{max}}{10^2 \times (273 + t_ж^{max})}$$

2. Годовые выбросы (G, т/год)

$$G = \frac{0.160 \times (P_t^{max} \times K_B + P_t^{min}) \times m \times K_p^{ср} \times K_{об} \times B}{10^4 \times \rho_ж \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})}$$

P_t^{min}, P_t^{max} - давление насыщенных паров жидкости при минимальной и максимальнс температуре жидкости соответственно, мм.рт.ст;

Для максимальной и минимальной температур хранения (подогрева) нефтепродукта:

$t_ж^{min}$ = 60 °C; P_t^{min} = 0,628 мм.рт.ст.

$t_ж^{max}$ = 140 °C; P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

m - молекулярная масса нефтепродукта, m = 187 для битума

K_p^{max}, $K_p^{ср}$ - опытные коэффициенты (приложение 8, РНД 211.2.02.09-2004);

K_p^{max} = 1,00 $K_p^{ср}$ = 0,70

как для наземного горизонтального резервуара, нефтепродуктов группы **В**

(узкие бензиновые фракции, ароматические углеводороды, керосин, топлива, масла и другие жидкости при температуре, превышающей 30 град. С по сравнению с температурой воздуха)

объемом менее 100 $м^3$.

K_B, - опытный коэффициент (приложение 9, РНД 211.2.02.09-2004);

K_B = 1,00 для P_t^{max} = 6,450 мм.рт.ст.

$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара, $м^3$/час;

$V_ч^{max}$ = 10,00 м3/час;

$ρ_ж$ - плотность жидкости, $т/м^3$; $ρ_ж$ = 0,95 $т/м^3$ для битума

$K_{ОБ}$ - коэффициент оборачиваемости (приложение 10);

Годовой объем нефтепродуктов, проходящий через резервуар $V_{об}$ = 1,593 $м^3$

B = 1,513 т

Фактический объем резервуара $V_р$ = 0,400 $м^3$

$n_{об}$ = $V_{об}$ / $V_р$ = 1,593 / 0,400 = 3,98139 , тогда $K_{ОБ}$ = 2,50

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от резервуара составят:

2023 г.

$$\mathbf{M = \frac{0,445 \times 6,450 \times 187 \times 1,00 \times 2,50 \times 10,00}{10^2 \times (273 + 140)} = 0,324902 \text{ г/с}}$$

$$\mathbf{G = \frac{0,160 \times (6,450 \times 1,00 + 0,628) \times 187 \times 0,70 \times 2,50 \times 1,513}{10^4 \times 0,95 \times (546 + 140 + 60)} =}$$

0,000079 т/год

Наименование ЗВ	Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек	Валовый выброс, M=ΣMi, т/год
2023 г.		
углеводороды предельные (С12-С19)	0,324902	0,000079

015 Расчёт выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта (ист. 6719)

В ходе проведения строительных работ на территории предприятия будет использоваться спецтехника и оборудование использующее ГСМ. Вся техника работает на дизтопливе. Расход дизельного топлива на строительный период составит 300 тонн. Время работы спецтехники 1920 ч/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы ДВС автотранспорта производится согласно п. 23, МУ «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников», приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.05.2014 г., № 221-Ө.

Расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, производиться с использованием коэффициентов эмиссий, приведенных в таблице 13 методики.

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, определяют путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты:

$$\mathbf{M_{год} = V_т \times q_i, т/год}$$

$$\mathbf{M_с = M_{год} / T, г/с}$$

$V_т$ - годовой объем используемого топлива для работ, проводимых техникой работающей в границах промышленной площадки, согласно данным предприятия:
Дизельное топливо

2022 г. $V_т$ = 500 т/год
2023 г. $V_т$ = 400 т/год

q_i - удельное выделение загрязняющих веществ с тонны используемого топлива:

Окись углерода	q_i =	0,0000001	т/т;
Углеводороды	q_i =	0,03	т/т;
Двуокись азота	q_i =	0,01	т/т;
Сажа (Углерод)	q_i =	0,0155	т/т;
Сернистый ангидрид	q_i =	0,02	т/т;
Свинец	q_i =	0	т/т;
Бенз(а)пирен	q_i =	0,00000032	т/т;

T - годовой режим работы техники на промышленной площадки,

2022 г. T = 1103,52 ч/год
2023 г. T = 3542,88 ч/год

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от ДВС автотранспорта составят:

2022 г.

Валовый выброс

Окись углерода	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,00000010**	=	**0,000050**	**т/год;**
Углеводороды	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,03000000**	=	**15,000000**	**т/год;**
Двуокись азота	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,01000000**	=	**5,000000**	**т/год;**
Сажа (Углерод)	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,01550000**	=	**7,750000**	**т/год;**
Сернистый ангидрид	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,02000000**	=	**10,000000**	**т/год;**
Свинец	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,00000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Бенз(а)пирен	$\mathbf{M_{год}}$ =	**500,00**	×	**0,00000032**	=	**0,000160**	**т/год;**

Максимально-разовый выброс

Окись углерода	M_c =	**0,000050**	/	**1104**	=	**0,000000045**	**г/с;**
Углеводороды	M_c =	**15,000000**	/	**1104**	=	**0,013593**	**г/с;**
Двуокись азота	M_c =	**5,000000**	/	**1104**	=	**0,004531**	**г/с;**
Сажа (Углерод)	M_c =	**7,750000**	/	**1104**	=	**0,007023**	**г/с;**
Сернистый ангидрид	M_c =	**10,000000**	/	**1104**	=	**0,009062**	**г/с;**
Свинец	M_c =	**0,000000**	/	**1104**	=	**0,000000**	**г/с;**
Бенз(а)пирен	M_c =	**0,000160**	/	**1104**	=	**0,000000145**	**г/с;**

2023 г.

Валовый выброс

Сажа (Углерод)	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,00000010**	=	**0,000040**	**т/год;**
Сернистый ангидрид	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,03000000**	=	**12,000000**	**т/год;**
Свинец	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,01000000**	=	**4,000000**	**т/год;**
Бенз(а)пирен	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,01550000**	=	**6,200000**	**т/год;**
Максимально-разовый выброс	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,02000000**	=	**8,000000**	**т/год;**
Окись углерода	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,00000000**	=	**0,000000**	**т/год;**
Углеводороды	$M_{год}$ =	**400,00**	×	**0,00000032**	=	**0,000128**	**т/год;**

Максимально-разовый выброс

Сажа (Углерод)	M_c =	**0,000040**	/	**3543**	=	**0,000000011**	**г/с;**
Сернистый ангидрид	M_c =	**12,000000**	/	**3543**	=	**0,003387**	**г/с;**
Свинец	M_c =	**4,000000**	/	**3543**	=	**0,001129**	**г/с;**
Бенз(а)пирен	M_c =	**6,200000**	/	**3543**	=	**0,001750**	**г/с;**
Максимально-разовый выброс	M_c =	**8,000000**	/	**3543**	=	**0,002258**	**г/с;**
Окись углерода	M_c =	**0,000000**	/	**3543**	=	**0,000000**	**г/с;**
Углеводороды	M_c =	**0,000128**	/	**3543**	=	**0,000000036**	**г/с;**

Наименование ЗВ	**Максимально разовый выброс, M=ΣMi, г/сек**	**Валовый выброс, M=ΣMi, т/год**
2022 г.		
Окись углерода	0,000000045	0,000050
Углеводороды	0,013593	15,000000
Двуокись азота	0,004531	5,000000
Сажа (Углерод)	0,007023	7,750000
Сернистый ангидрид	0,009062	10,000000
Свинец	0,000000	0,000000
Бенз(а)пирен	0,000000145	0,000160
2023 г.		
Окись углерода	0,000000011	0,000040
Углеводороды	0,003387	12,000000
Двуокись азота	0,001129	4,000000
Сажа (Углерод)	0,001750	6,200000
Сернистый ангидрид	0,002258	8,000000
Свинец	0,000000	0,000000
Бенз(а)пирен	0,000000036	0,000128

001 **Узлы пересыпки пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.1 методики):

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta) \times k_Э / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6001	**6003**	**0005-1,2**	**0005-3,4**	**6007**	**6009**	**0005-5,6**
Материал	-	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь
k_1	-	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
k_2	-	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Гранулы		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
$k_Э$		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$V_{(5\%)}$	м/с	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$V_{ср.}$	м/с	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
k'_3	-	1	1	1	1	1	1	1
k''_3	-	1	1	1	1	1	1	1
Рукав	+/-	-	-	-	-	-	-	-
Открытость	-	закрытые	закрытые	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	закрытые	с 4-х ст-н
k_4	-	0,00500	0,00500	1,00000	1,00000	1,00000	0,00500	1,00000
Влажность	%	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
k_5	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Крупность	мм	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50
k_7	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
k_8	-	1	1	1	1	1	1	1
Единовр. сброс	-	равномерно	равномерно	равномерно	равномерно	сброс ≥ 10 т	равномерно	равномерно
k_9	-	1	1	1	1	0,1	1	1
Древ, мет, абр	+/-	-	-	-	-	-	-	-
Условия осажд.	-	окна, двери	окна, двери	АС	АС	откр-й воздух	окна, двери	АС
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	1	1	0,4	0,4	1
$k''_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	1	1	1	0,4	1
Высота перес.	м	1	1,8	2	1	2	1,5	1
B'	-	0,5	0,7	0,7	0,5	0,7	0,6	0,5
η	-	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,90
$G_{час}$	**т/ч**							
1 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
2 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
3 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
4 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
5 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
6 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
7 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
8 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
9 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
10 год	т/ч	109,59	109,59	109,59	109,59	214,59	109,59	109,59
$G_{год}$	т/год							
1 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
2 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00

3 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
4 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
5 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
6 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
7 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
8 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
9 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
10 год	т/год	960000,00	960000,00	960000,00	960000,00	26301,40	26301,40	960000,00
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**
		1 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		2 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		3 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		4 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		5 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		6 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		7 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		8 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		9 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000
		10 год						
M_c	г/с	0,000913	0,001279	0,063928	0,045663	0,050071	0,001096	0,045663
$M_г$	т/год	0,028800	0,040320	2,016000	1,440000	0,055233	0,000947	1,440000

001 **Узлы пересыпки пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.1 методики):

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta) \times k_Э / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		0011-3, 0026-3	0011-4, 0026-4	6027	6029	6034	6035	6036
Материал	-	полукокс	полукокс	полукокс	полукокс	полукокс	полукокс	полукокс
k_1	-	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
k_2	-	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Гранулы		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
$k_Э$		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
$V_{(5\%)}$	м/с	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
$V_{ср.}$	м/с	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
k'_3	-	1	1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
k''_3	-	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Рукав	+/-	-	-	-	-	-	-	-
Открытость	-	закрытые	закрытые	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н
k_4	-	0,00500	0,00500	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
Влажность	%	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00
k_5	-	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Крупность	мм	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50	10≤x<50	1≤x<3	5≤x<10	10≤x<50
k_7	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,5
k_8	-	1	1	1	1	1	1	1
Единовр. сброс	-	равномерно	равномерно	равномерно	равномерно	равномерно	равномерно	равномерно
k_9	-	1	1	1	1	1	1	1
Древ, мет, абр	+/-	-	-	-	-	-	-	-
Условия осажд.	-	общеоб. вент-я	общеоб. вент-я	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
$k''_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	1	1	1	1	1
Высота перес.	м	1	1	1	1	5	5	5
B'	-	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5
η	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$G_{час}$	**т/ч**							
1 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
2 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
3 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
4 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
5 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
6 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
7 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
8 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
9 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
10 год	т/ч	75,00	75,00	75,00	75,00	7,50	52,50	15,00
$G_{год}$	т/год							
1 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
2 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00

3 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
4 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
5 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
6 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
7 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
8 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
9 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
10 год	т/год	600000,00	600000,00	600000,00	600000,00	60000,00	420000,00	120000,00
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**
		1 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		2 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		3 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		4 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		5 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		6 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		7 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		8 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		9 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000
		10 год						
M_c	г/с	0,000063	0,000063	0,017500	0,175000	0,084000	0,441000	0,105000
$M_г$	т/год	0,001800	0,001800	1,080000	10,800000	5,184000	27,216000	6,480000

001 **Узлы пересыпки пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.1 методики):

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta) \times k_Э / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6073	**6074**	**6075**	**6076**			
Материал	-	Na2CO3	$Co^{II}Pc$	сера	сера			
k_1	-	0,070	0,070	0,050	0,050			
k_2	-	0,050	0,050	0,020	0,020			
Гранулы		Нет	Нет	Нет	Нет			
$k_Э$		1,0	1,0	1,0	1,0			
$V_{(5\%)}$	м/с	0,0	0,0	0,0	0,0			
$V_{ср.}$	м/с	0,0	0,0	0,0	0,0			
k'_3	-	1	1	1	1			
k''_3	-	1	1	1	1			
Рукав	+/-	-	-	-	-			
Открытость	-	закрытые	закрытые	закрытые	закрытые			
k_4	-	0,00500	0,00500	0,00500	0,00500			
Влажность	%	1,00	1,00	1,00	1,00			
k_5	-	0,9	0,9	0,9	0,9			
Крупность	мм	1≤x<3	1≤x<3	1≤x<3	1≤x<3			
k_7	-	0,8	0,8	0,8	0,8			
k_8	-	1	1	1	1			
Единовр. сброс	-	сброс < 10 т	сброс < 10 т	равномерно	сброс < 10 т			
k_9	-	0,2	0,2	1	0,2			
Древ, мет, абр	+/-	-	-	-	-			
Условия осажд.	-	окна, двери	окна, двери	окна, двери	окна, двери			
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4			
$k''_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4			
Высота перес.	м	0,5	0,5	0,5	0,5			
B'	-	0,4	0,4	0,4	0,4			
η	-	0,00	0,00	0,00	0,00			
$G_{час}$	**т/ч**							
1 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
2 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
3 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
4 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
5 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
6 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
7 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
8 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
9 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
10 год	т/ч	0,05	0,05	0,50	0,50			
$G_{год}$	т/год							
1 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
2 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			

3 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
4 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
5 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
6 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
7 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
8 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
9 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
10 год	т/год	200,00	2,00	700,00	700,00			
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**155**	**134**	**331**	**331**			
		1 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		3 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		3 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		4 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		5 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		6 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		7 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		8 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		9 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000
		10 год						
M_c	г/с	0,000006	0,000006	0,000080	0,000016	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,000081	0,000001	0,000403	0,000081	0,000000	0,000000	0,000000

002 **Транспортировка конвейерами пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.7 методики):

$$M_c = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{n_j \times q \times b_j \times l_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K'_{гр.осаж} \times (1 - \eta)\}, г/с$$

$$M_г = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{3,6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K''_{гр.осаж} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}\}, т/г$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6002	**6004**	**6010**	**0011-5, 0026-5**	**6028**	**6031**	**6032**
Материал	-	уголь	уголь	уголь	полукокс	полукокс	полукокс	полукокс
n_j	шт.	1	1	1	1	1	1	1
q	г/м^2·с	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
b_j	м	0,8	1	1	1	1	0,8	0,8
l_j	м	15	180	36	80	95	90	25
Влажность	%	10	10	10	20	20	10	10
k_5	-	0,1	0,1	0,1	0,01	0,01	0,1	0,1
V_1 (ветер)	м/с	3	3	3	3	3	3	3
V_2 (конвейер)	км/ч	2,884	2,307	2,307	2,027	2,027	0,253	1,774
$V_{ОБ}$	м/с	1,550	1,387	1,387	1,300	1,300	0,459	1,216
C_5	-	1	1	1	1	1	1	1
Открытость	-	закрытые	закрытые	закрытые	закрытые	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н	с 4-х ст-н
k_4	-	0,00500	0,00500	0,00500	0,00500	1,00000	1,00000	1,00000
Древ, мет, абр	+/-	-	-	-	-	-	-	-
Условия осажд.	-	окна, двери	окна, двери	окна, двери	общеоб. вент-я	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
$k''_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4	1	1	1
η	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T_j	**ч/год**							
1 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
2 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
3 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
4 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
5 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
6 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
7 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
8 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
9 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
10 год	ч/год	8760,00	8760,00	240,00	8000,00	8000,00	8000,00	8000,00
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**2909**
		1 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		2 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		3 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		4 год						

M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		5 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		6 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		7 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		8 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		9 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800
		10 год						
M_c	г/с	0,000007	0,000108	0,000022	0,000005	0,001140	0,008640	0,002400
$M_г$	т/год	0,000227	0,003406	0,000019	0,000138	0,082080	0,622080	0,172800

002 **Транспортировка конвейерами пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.7 методики):

$$M_c = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{n_j \times q \times b_j \times l_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K'_{гр.осаж} \times (1 - \eta)\}, г/с$$

$$M_г = {}^{m}\Sigma_{j=1} \{3,6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times K_5 \times C_5 \times K_4 \times K''_{гр.осаж} \times (1 - \eta) \times 10^{-3}\}, т/г$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6033	0011-1, 0026-1					
Материал	-	полукокс	уголь					
n_j	шт.	1	1					
q	г/м^2·с	0,003	0,003					
b_j	м	0,8	0,8					
l_j	м	100	70					
Влажность	%	10	10					
k_5	-	0,1	0,1					
V_1 (ветер)	м/с	3	3					
V_2 (конвейер)	км/ч	0,507	2,884					
$V_{ОБ}$	м/с	0,650	1,550					
C_5	-	1	1					
Открытость	-	с 4-х ст-н	закрытые					
k_4	-	1,00000	0,00500					
Древ, мет, абр	+/-	-	-					
Условия осажд.	-	откр-й воздух	общеоб. вент-я					
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4					
$k''_{гр.осажд}$	-	1	0,4					
η	-	0,00	0,00					
T_j	**ч/год**							
1 год	ч/год	8000,00	8760,00					
2 год	ч/год	8000,00	8760,00					
3 год	ч/год	8000,00	8760,00					
4 год	ч/год	8000,00	8760,00					
5 год	ч/год	8000,00	8760,00					
6 год	ч/год	8000,00	8760,00					
7 год	ч/год	8000,00	8760,00					
8 год	ч/год	8000,00	8760,00					
9 год	ч/год	8000,00	8760,00					
10 год	ч/год	8000,00	8760,00					
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**2909**	**2909**					
		1 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		2 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		3 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		4 год						

M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		5 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		6 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		7 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		8 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		9 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		10 год						
M_c	г/с	0,009600	0,000034	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,691200	0,001060	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

003 **Транспортировка пылящих материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.3 методики):

$$M_г = 0{,}0864 \times M_с \times [T - (T_{сп} + T_д)], \text{ т/г}$$

$$M_с = C_1 \times C_2 \times C_3 \times K_5 \times C_7 \times N \times L \times q_1 / 3600 + + C_4 \times C_5 \times K_5 \times q \times S \times n, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6006						
Грузопод-ть	т	20<x ≤25						
C_1	-	1,900						
N	шт./ч	8,584						
L	км	0,50						
n	шт.	2						
$V_{сс}$	км/ч	15,00						
C_2	-	2						
Дороги	-	Асф., ЖД						
C_3	-	0,00						
Влажность	%	10,00						
k_5	-	0,1						
C_7	-	0,01						
q_1	г/км	1450						
C_4	-	1,6						
V_1 (ветер)	м/с	3						
V_2 (трансп)	км/ч	15,00						
$V_{ОБ}$	м/с	3,536						
C_5	-	1,13						
q	г/м^2·с	0,005						
S	м^2	16,10						
T	дн.	365,00						
$T_{сп}$	дн.	148,00						
$T_д^0$	ч	352,00						
$T_д$	дн.	29,33						
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**2909**						
$M_с$	г/с	0,029109	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
$M_г$	т/год	0,471993	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

004 **Склады пылящих материалов (сдувание и погрузка)**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение № 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).

Расчетные формулы (п. 3.2 методики):

$$M_г = M^{п}_{г} + M^{сд}_{г}, \text{ т/г}$$

$$M^{п}_{г} = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta_п) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M^{сд}_{г} = 0{,}0864 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times S \times [T-(T_{сп}+T_д)] \times (1 - \eta_{сд}) \times k_Э, \text{ т/г}$$

$$M_с = M^{п}_{с} + M^{сд}_{с}, \text{ г/с}$$

$$M^{п}_{с} = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta_п) \times k_Э/3600, \text{ г/с}$$

$$M^{сд}_{с} = K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times S \times (1 - \eta_{сд}) \times k_Э, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6008	**6037**	**6038**	**6039**	**6077**		
Материал	-	уголь	полукокс	полукокс	полукокс	сера		
k_1	-	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050		
k_2	-	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
Гранулы		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет		
$k_Э$		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
$V_{(5\%)}$	м/с	7,0	7,0	7,0	7,0	1,0		
$V_{ср.}$	м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0		
k'_3	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1		
k''_3	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1		
Рукав	+/-	-	-	-	-	-		
Открытость	-	с 4-х ст-н	с 1-ой ст-ны	с 1-ой ст-ны	с 4-х ст-н	закрытые		
k_4	-	1,00000	0,10000	0,10000	1,00000	0,00500		
Влажность	%	10,00	10,00	10,00	10,00	1,00		
k_5	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9		
Крупность	мм	10≤x<50	1≤x<3	5≤x<10	10≤x<50	1≤x<3		
k_7	-	0,5	0,8	0,6	0,5	0,8		
k_8	-	1	1	1	1	1		
Единовр. сброс	-	сброс < 10 т	сброс < 10 т	сброс < 10 т	сброс < 10 т	сброс < 10 т		
k_9	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
Древ, мет, абр	+/-	-	-	-	-	-		
Условия осажд.	-	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	откр-й воздух	окна, двери		
$k'_{гр.осажд}$	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
$k''_{гр.осажд}$	-	1	1	1	1	0,4		
Высота перес.	м	2	3	3	3	1		
B'	-	0,7	1	1	1	0,5		
$\eta_п$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
$\eta_{СД}$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
k_6	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
q	г/м^2·с	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002		
T	дн.	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00		
$T_{сп}$	дн.	148,00	148,00	148,00	148,00	0,00		
$T^0_д$	ч	352,00	352,00	352,00	352,00	0,00		
$T_д$	дн.	29,33	29,33	29,33	29,33	0,00		
$G_{час}$	т/ч							
1 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
2 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		

3 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
4 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
5 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
6 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
7 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
8 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
9 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
10 год	т/ч	109,59	60,00	60,00	60,00	10,00		
$G_{год}$	т/год							
1 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
2 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
3 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
4 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
5 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
6 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
7 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
8 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
9 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
10 год	т/год	26301,40	60000,00	420000,00	120000,00	700,00		
S	$м^2$							
1 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
2 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
3 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
4 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
5 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
6 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
7 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
8 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
9 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
10 год	$м^2$	700,00	840,00	1100,00	1100,00	9,00		
		Объем эмиссий						
Код ЗВ		**2909**	**2909**	**2909**	**2909**	**331**		
		1 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		2 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		3 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000

$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		4 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		5 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		6 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		7 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		8 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000
		9 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000

		10 год						
$М^{п}_{с}$	г/с	0,071599	0,008960	0,006720	0,056000	0,000400	0,000000	0,000000
$М^{п}_{г}$	т/год	0,132559	0,069120	0,362880	0,864000	0,000101	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{с}$	г/с	0,392000	0,075264	0,073920	0,616000	0,000104	0,000000	0,000000
$М^{сд}_{г}$	т/год	5,448135	1,046042	1,027363	8,561355	0,003270	0,000000	0,000000
$М_{с}$	г/с	0,463599	0,084224	0,080640	0,672000	0,000504	0,000000	0,000000
$М_{г}$	т/год	5,580694	1,115162	1,390243	9,425355	0,003371	0,000000	0,000000

005 Коксохимическое производство

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий черной металлургии (Приложение 42 к приказу Министра охраны окружающей среды №298 от 29.11.2010г.).

Расчетные формулы (п. 6 методики):

$$Q_г = 10^{-3} \times q \times P \times T \times (1 - \eta), \text{ т/г}$$

$$Q_с = Q_г \times 10^6 / (T \times 3600), \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		0011-2, 0026-2						
P	т/ч	75,000						
T	ч	8000						
q	кг/т							
2908	г/т	50,000						
330	г/т	0,600						
337	г/т	38,0						
303	г/т	100,0						
317	г/т	1,1						
1071	г/т	0,1						
2418	г/т	0,6						
708	г/т	2,0						
703	г/т	0,08						
η	-	0,90						
Объем эмиссий								
Валовый выброс, $Q_г$, т/г								
2908	т/г	3,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
330	т/г	0,036000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
337	т/г	2,280000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
303	т/г	6,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
317	т/г	0,066000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1071	т/г	0,006000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2418	т/г	0,036000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
708	т/г	0,120000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
703	т/г	0,004800	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Максимальный разовый выброс, $Q_с$, г/с								
2908	г/с	0,104167	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
330	г/с	0,001250	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
337	г/с	0,079167	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
303	г/с	0,208333	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
317	г/с	0,002292	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1071	г/с	0,000208	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2418	г/с	0,001250	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
708	г/с	0,004167	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
703	г/с	0,000167	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

006 Расчет выбросов от грохочения материала

Источник выделения № 6030

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от грохота, не оборудованным аспирационной системой проводится согласно п. 3.1. (Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов) "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" с использованием формул 3.1.1 и 3.1.2:

$$M_г = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K''_{гр.осаж} \times B' \times G_{год} \times (1 - \eta),\ т/г$$

$$M_с = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times K'_{гр.осаж} \times B' \times G_{час} \times 10^6 \times (1-\eta) / 3600,\ г/с$$

Принимается, что грохот представляет собой взаимосвязанную систему узлов перегрузки материалов разной фракции, с разными высотами падения и условиями укрытости. Выброс загрязняющих веществ от грохота получается путем сложения выбросов всех источников выделения данной системы. В связи с чем формулы примут вид:

$$M_г^{i,j} = K_1 \times K_2 \times K''_3 \times K_4^{i,j} \times K_5 \times K_7^{i,j} \times K''_{гр.осаж} \times B'^{i,j} \times G_г^{i,j} \times (1 - \eta),\ т/г$$

$$M_с^{i,j} = K_1 \times K_2 \times K'_3 \times K_4^{i,j} \times K_5 \times K_7^{i,j} \times K'_{гр.осаж} \times B'^{i,j} \times G_ч^{i,j} \times 10^6 \times (1-\eta)/3600,\ г/с$$

где i = 1,…,N, N - количество сит (решет), включая нижнее сито грохота.

Расчет проводится от грохота с **2** ситами (ом), N = 2 .

j = 1,2 - подрешетный и надрешетный продукт сита.

Общие коэффициенты для всей системы:

K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале (таблица 3.1.1);

K_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2), с учетом п. 2.6:

- скорость по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%

$V_{(5\%)}$ = **7** м/с

- среднегодовая скорость ветра, $V_{ср.}$ = **3** м/с

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4), влажность материала - **10** %;

K_8 = 1 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера;

K_9 = 1 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

$K_{гр.осаж.}$ - коэффициент гравитационного осаждения **при работе оборудования на открытом воздухе**

- **для других твердых компонентов**

η - эффективность средств пылеподавления, в долях единицы.

Общие коэффициенты сведены в таблицу:

Материал	K_1	K_2	K'_3	K''_3	K_5	$K'_{гр.}$	$K''_{гр.}$	η
Полукокс	**0,030**	**0,020**	1,4	1,2	0,10	0,4	1,0	0,00

Коэффициенты и параметры для источников выделения системы:

$K_4^{i,j}$ - учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, для элементов системы принимается равным:

номера сита, i	j = 1 (подрешетный)		j = 2 (надрешетный)	
	Условие	$K_4^{i,j}$	Условие	$K_4^{i,j}$
1	закрытые	0,005	открыт с 4-х ст-н	1,000
2	открыт с 4-х ст-н	1,000	открыт с 1-ой ст-ны	0,100

$K_7^{i,j}$ - коэффициент, учитывающий крупность материала, для элементов системы:

номера сита, i	j = 1 (подрешетный)		j = 2 (надрешетный)	
	Условие, мм	$K_7^{i,j}$	Условие, мм	$K_7^{i,j}$
1	5≤x<10	0,6	10≤x<50	0,5
2	1≤x<3	0,8	5≤x<10	0,6

$B'^{i,j}$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки с учетом движения материала вдоль сита грохота, для элементов системы:

номера сита, i	j = 1 (подрешетный)		j = 2 (надрешетный)	
	Условие, м	$B'^{i,j}$	Условие, м	$B'^{i,j}$
1	3,5	1	4,5	1,5

2	3,5	1	4,5	1,5

$G_г^{i,j}$ и $G_ч^{i,j}$ - количество перерабатываемого материала (т/г, т/г) элементами системы, учитывая % выхода готовой продукции:

номера сита, i	j = 1 (подрешетный)			j = 2 (надрешетный)		
	% от общего	$G_ч^{i,j}$, т/ч	$G_г^{i,j}$, т/г	% от общего	$G_ч^{i,j}$, т/ч	$G_г^{i,j}$, т/г
1	80	60,00	480000,00	20	15,00	120 000,00
2	10	7,50	60000,00	70	52,50	420 000,00

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от узлов системы составят:

номера сита, i	j = 1		j = 2	
	$M_с^{i,j}$, г/с	$M_г^{i,j}$, т/г	$M_с^{i,j}$, г/с	$M_г^{i,j}$, т/г
1	0,001680	0,103680	0,105000	6,480000
2	0,056000	3,456000	0,044100	2,721600

Итого ист. 6030

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$M_с$, г/с	$M_т$, т/г
2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	**0,206780**	**12,761280**

007 **Выбросы из резервуаров водных растворов**

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 5.5 методики):

$$M^i_г = [0{,}289 \times (K_Г^{max} + K_Г^{min}) \times X_i \times K_р^{ср} \times V_ч^{max} \times \tau_1 \times \tau_2] / / \{10^3 \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})\}, \text{ т/г}$$

$$M^i_с = [0{,}08 \times K_Г^{max} \times X_i \times K_р^{max} \times V_ч^{max}] / (273 + t_ж^{max}), \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения					
		0040-0047			0070		
Группа	-	Б			Б		
Кол-во n	шт.	8			1		
Констр. рез.	-	Назем. верт.			Назем. верт.		
Резерв. $V_р$	$м^3$	508,94			7853,98		
Резерв. $V_р$	$м^3$	от 100 до 700			2000 и более		
Режим эксп.	-	мерник			мерник		
ССВ	-	отсут.			отсут.		
$V_ч^{max}$	$м^3$/ч	1508			1508		
τ_1	сут/г	365			365		
τ_2	ч/сут	22			22		
$t_ж^{max}$	°C	65			35		
		11			10		
$t_ж^{min}$	°C	60			30		
		11			9		
$K_р^{ср}$	-	0,64			0,6		
$K_р^{max}$	-	0,92			0,85		
Компонент		X_i	$K_г^{max}$	$K_г^{min}$	X_i	$K_г^{max}$	$K_г^{min}$
		дол. ед.	мм.рт.ст.	мм.рт.ст.	дол. ед.	мм.рт.ст.	мм.рт.ст.
303		0,0096	0,000000002	0,000000002	0,0096	0,000000002	0,000000002
316		0,0005	0,000000002	0,000000002	0,0005	0,000000002	0,000000002
330		0,0003	0,000000084	0,000000084	0,0003	0,000000050	0,000000036
		Объем эмиссий			**Объем эмиссий**		
		Код ЗВ	**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/год**	**Код ЗВ**	**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/год**
		303	0,000000000006	0,000000000128	303	0,000000000006	0,000000000132
		316	0,0000000000003	0,000000000007	316	0,0000000000003	0,000000000007
		330	0,000000000008	0,000000000168	330	0,000000000005	0,000000000089

007 **Выбросы из резервуаров водных растворов**

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 5.5 методики):

$$M^i_г = [0{,}289 \times (K_Г^{max} + K_Г^{min}) \times X_i \times K_р^{ср} \times V_ч^{max} \times \tau_1 \times \tau_2] / / \{10^3 \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})\}, \text{ т/г}$$

$$M^i_с = [0{,}08 \times K_Г^{max} \times X_i \times K_р^{max} \times V_ч^{max}] / (273 + t_ж^{max}), \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения					
		0072					
Группа	-	Б					
Кол-во n	шт.	1					
Констр. рез.	-	Наземн. верт.					
Резерв. $V_р$	$м^3$	70,69					
Резерв. $V_р$	$м^3$	менее 100					
Режим эксп.	-	мерник					
ССВ	-	отсут.					
$V_ч^{max}$	$м^3/ч$	2000					
τ_1	сут/г	365					
τ_2	ч/сут	22					
$t_ж^{max}$	^oC	40					
		10					
$t_ж^{min}$	^oC	40					
		10					
$K_р^{ср}$	-	0,67					
$K_р^{max}$	-	0,95					
Компонент		X_i	$K_г^{max}$	$K_г^{min}$	X_i	$K_г^{max}$	$K_г^{min}$
		дол. ед.	мм.рт.ст.	мм.рт.ст.	дол. ед.	мм.рт.ст.	мм.рт.ст.
303		0,0000	0,000000002	0,000000002	0,0000	0,000000000	0,000000000
316		0,0000	0,000000002	0,000000002	0,0000	0,000000000	0,000000000
330		0,1770	0,000000050	0,000000050	0,0000	0,000000000	0,000000000
		Объем эмиссий			**Объем эмиссий**		
		Код ЗВ	**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/год**	**Код ЗВ**	**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/год**
		303	0,000000000000	0,000000000000	303	0,000000000000	0,000000000000
		316	0,000000000000	0,000000000000	316	0,000000000000	0,000000000000
		330	0,000000004298	0,000000087926	330	0,000000000000	0,000000000000

008 **Выбросы паров нефтепродуктов от теплообменных аппаратов и средств перекачки**

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 8 методики):

$$M^i_г = n \times Q \times T / 1000, \text{ т/г}$$

$$M^i_с = n \times Q / 3,6, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6048					6057	
T	ч/г	8000					8000	
Кол-во, n	шт.	2					2	
Тип оборуд		Насосы центробежные с одним уплотнением вала					ыми торцевыми уплотнениями	
Характ-ка		торцевым					торцевым	
Материал		Газ, бензин и жидкости с tк<120°С					з, бензин и жидкости с tк<120	
Q	кг/ч	0,08					0,02	
Компонент		**303**	**333**	**316**	**330**	**2754**	**1071**	**708**
X_i	дол. ед.	0,0096	0,0000	0,0005	0,0003	0,0012	0,417	0,12
		Объем эмиссий						
$M^i_с$	г/с	0,044444					0,011111	
$M^i_г$	т/год	1,280000					0,320000	
Код ЗВ		**303**	**333**	**316**	**330**	**2754**	**1071**	**708**
$M^i_с$	г/с	0,041025	0,000000	0,002137	0,001282	0,005128	0,007320	0,002106
$M^i_г$	т/год	1,181538	0,000000	0,061538	0,036923	0,147692	0,210806	0,060664

008 **Выбросы паров нефтепродуктов от теплообменных аппаратов и средств перекачки**

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 8 методики):

$$M^i_г = n \times Q \times T / 1000, \text{ т/г}$$

$$M^i_с = n \times Q / 3{,}6, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения						
		6057						
T	ч/г	8000						
Кол-во, n	шт.	2						
Тип оборуд		асосы центробежные с двойными торцевыми уплотнениями или бессальниковые типа ЦН						
Характ-ка		торцевым						
Материал		Газ, бензин и жидкости с tк<120°С						
Q	кг/ч	0,02						
Компонент		**627**	**3348**	**613**	**1547**	**2418**	**616**	**602**
X_i	дол. ед.	0,03	0,016	0,011	0,009	0,008	0,003	0,019
		Объем эмиссий						
$M^i_с$	г/с	0,011111						
$M^i_г$	т/год	0,320000						
Код ЗВ		**627**	**3348**	**613**	**1547**	**2418**	**616**	**602**
$M^i_с$	г/с	0,000527	0,000281	0,000193	0,000158	0,000140	0,000053	0,000334
$M^i_г$	т/год	0,015166	0,008088	0,005561	0,004550	0,004044	0,001517	0,009605

009 **Выбросы из резервуаров паров многокомпонентных жидких смесей известного состава (каменноугольные смола и масло)**

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 5.4 методики):

$$M^i_г = [0{,}16 \times (P_{ti}^{max} \times К_В + P_{ti}^{min}) \times X_i \times К_р^{ср} \times К_{ОБ} \times В \times \Sigma (X_i : \rho_i)] /$$
$$/ \{10^4 \times \Sigma (X_i : m_i) \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})\}, т/г$$

$$M^i_с = [0{,}445 \times P_{ti}^{max} \times X_i \times К_р^{max} \times К_В \times V_ч^{max}] / \{10^2 \times \Sigma (X_i : m_i) \times (273 + t_ж^{max})\}, г/с$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения							
		0049-0056				0058-0065			
Группа	-	В				Б			
Констр. рез.	-	Назем. верт.				Назем. верт.			
Резерв. $N_р$	шт.	8				8			
Резерв. $V_р$	$м^3$	508,94				6,28			
Резерв. $V_р$	$м^3$	от 100 до 700				менее 100			
Режим эксп.	-	буфер. емк.				мерник			
ССВ	-	отсут.				отсут.			
$\rho_ж$	$т/м^3$	0,960				1,050			
В	т/год	1447833,60				6000,00			
$V_ч^{max}$	$м^3/ч$	188,52				0,75			
$t_ж^{max}$	°C	45				35			
$t_ж^{min}$	°C	40				30			
		Компонент	X_i дол. ед.	m_i г/моль	ρ_i $т/м^3$	Компонент	X_i дол. ед.	m_i г/моль	ρ_i $т/м^3$
		1071	0,417	94,11	1,070	**1071**	0,417	94,110	1,070
		708	0,120	128,171	1,140	**708**	0,120	128,171	1,140
		627	0,030	106,167	0,867	**627**	0,030	106,167	0,867
		3348	0,016	212,000	0,769	**3348**	0,016	212,000	0,769
		613	0,011	170,340	0,750	**613**	0,011	170,340	0,750
		1547	0,009	142,290	0,236	**1547**	0,009	142,290	0,236
		2418	0,008	79,101	0,983	**2418**	0,008	79,101	0,983
		616	0,003	106,17	0,868	**616**	0,003	106,170	0,868
		602	0,019	78,110	0,879	**602**	0,019	78,110	0,879
$\Sigma (X_i : m_i)$		0,006226				0,006226			
$\Sigma (X_i : \rho_i)$		0,636403				0,636403			
Компонент		A	B	C	P_t^{max}, мм.рт.ст.	A	B	C	P_t^{max}, мм.рт.ст.
1071		7,8682	2011,4000	222,0000	2,162	11,5638	3586,3600	273,0000	0,831
708		9,6794	3123,3370	243,5690	0,072	9,6794	3123,3370	243,5690	0,029
627		7,3253	1628,0000	230,7000	26,323	7,3253	1628,0000	230,7000	15,779
3348		-	-	-	-	-	-	-	-
613		-	-	-	-	-	-	-	-
1547		6,5202	1809,9750	227,7000	0,764	6,5202	1809,9750	227,7000	0,427
2418		5,9168	1217,7300	196,3420	7,433	5,9168	1217,7300	196,3420	4,498
616		7,3564	1671,8000	231,0000	19,914	7,3564	1671,8000	231,0000	11,788
602		6,9121	1224,6400	221,2000	204,951	6,9121	1224,6400	221,2000	135,545
Компонент		A	B	C	P_t^{min}, мм.рт.ст.	A	B	C	P_t^{min}, мм.рт.ст.
1071		11,5638	3586,3600	273,0000	1,276	11,5638	3586,3600	273,0000	0,534
708		9,6794	3123,3370	243,5690	0,046	9,6794	3123,3370	243,5690	0,018
627		7,3253	1628,0000	230,7000	20,477	7,3253	1628,0000	230,7000	12,039
3348		-	-	-	-	-	-	-	-

613		-	-	-	-	-	-	-	-
1547		6,5202	1809,9750	227,7000	0,574	6,5202	1809,9750	227,7000	0,314
2418		5,9168	1217,7300	196,3420	5,813	5,9168	1217,7300	196,3420	3,442
616		7,3564	1671,8000	231,0000	15,396	7,3564	1671,8000	231,0000	8,934
602		6,9121	1224,6400	221,2000	167,334	6,9121	1224,6400	221,2000	108,878
$K_p^{ср}$	-	0,1				0,67			
K_p^{max}	-	0,1				0,95			
$K_{ОБ}$	-	1,35				1,35			
		Объем эмиссий				**Объем эмиссий**			
Код ЗВ		**$K_в$**		**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/г**	**$K_в$**		**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/г**
1071		1,000		0,038201	0,726287	1,000		0,000573	0,008269
708		1,000		0,000366	0,007173	1,000		0,000006	0,000082
627		1,000		0,033461	0,711268	1,000		0,000783	0,012123
3348		-		-	-	-		-	-
613		-		-	-	-		-	-
1547		1,000		0,000291	0,006100	1,000		0,000006	0,000097
2418		1,000		0,002520	0,053684	1,000		0,000059	0,000923
616		1,000		0,002531	0,053664	1,000		0,000058	0,000903
602		1,000		0,165000	3,583400	1,000		0,004258	0,067462

009 **Выбросы из резервуаров паров многокомпонентных жидких смесей известного состава (каменноугольные смола и масло)**

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 5.4 методики):

$$M^i_r = [0{,}16 \times (P_{ti}^{max} \times K_B + P_{ti}^{min}) \times X_i \times K_p^{cp} \times K_{ОБ} \times B \times \Sigma (X_i : \rho_i)] / / \{10^4 \times \Sigma (X_i : m_i) \times (546 + t_ж^{max} + t_ж^{min})\}, т/г$$

$$M^i_c = [0{,}445 \times P_{ti}^{max} \times X_i \times K_p^{max} \times K_B \times V_ч^{max}] / \{10^2 \times \Sigma (X_i : m_i) \times (273 + t_ж^{max})\}, г/с$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения							
		0066-0069							
Группа	-	Б							
Констр. рез.	-	Наземн. верт.							
Резерв. N_p	шт.	4							
Резерв. V_p	$м^3$	1130,97							
Резерв. V_p	$м^3$	от 700 до 2000							
Режим эксп.	-	мерник							
ССВ	-	отсут.							
$\rho_ж$	$т/м^3$	1,050							
B	т/год	6000,00							
$V_ч^{max}$	$м^3/ч$	0,71							
$t_ж^{max}$	°C	35							
$t_ж^{min}$	°C	30							
		Компонент	X_i дол. ед.	m_i г/моль	ρ_i $т/м^3$				
		1071	0,417	94,110	1,070				
		708	0,120	128,171	1,140				
		627	0,030	106,167	0,867				
		3348	0,016	212,000	0,769				
		613	0,011	170,340	0,750				
		1547	0,009	142,290	0,236				
		2418	0,008	79,101	0,983				
		616	0,003	106,170	0,868				
		602	0,019	78,110	0,879				
$\Sigma (X_i : m_i)$		0,006226							
$\Sigma (X_i : \rho_i)$		0,636403							
Компонент		A	B	C	P_t^{max}, мм.рт.ст.				
1071		11,5638	3586,3600	273,0000	0,831				
708		9,6794	3123,3370	243,5690	0,029				
627		7,3253	1628,0000	230,7000	15,779				
3348		-	-	-	-				
613		-	-	-	-				
1547		6,5202	1809,9750	227,7000	0,427				
2418		5,9168	1217,7300	196,3420	4,498				
616		7,3564	1671,8000	231,0000	11,788				
602		6,9121	1224,6400	221,2000	135,545				
Компонент		A	B	C	P_t^{min}, мм.рт.ст.				
1071		11,5638	3586,3600	273,0000	0,534				
708		9,6794	3123,3370	243,5690	0,018				
627		7,3253	1628,0000	230,7000	12,039				
3348		-	-	-	-				

613		-	-	-	-				
1547		6,5202	1809,9750	227,7000	0,314				
2418		5,9168	1217,7300	196,3420	3,442				
616		7,3564	1671,8000	231,0000	8,934				
602		6,9121	1224,6400	221,2000	108,878				
$K_p^{ср}$	-	0,62							
K_p^{max}	-	0,88							
$K_{ОБ}$	-	2,50							
		Объем эмиссий							
Код ЗВ		**$K_в$**		**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/г**				
1071		1,000		0,000502	0,014169				
708		1,000		0,000005	0,000140				
627		1,000		0,000686	0,020775				
3348		-		-	-				
613		-		-	-				
1547		1,000		0,000006	0,000166				
2418		1,000		0,000052	0,001581				
616		1,000		0,000051	0,001548				
602		1,000		0,003734	0,115606				

010 Выбросы от наливной эстакады (каменноугольные смола и масло)

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, РНД 211.2.02.09-2004

Расчетные формулы (п. 7 методики):

$$M^i_г = C_i/100 \times (У_{оз} \times B_{оз} + У_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6}, \text{ т/г}$$

$$M^i_с = C_i/100 \times C_1 \times K_p^{max} \times V_ч^{max} / 3600, \text{ г/с}$$

Расчет сведен в таблицу:

Обозначение переменной в формуле	Ед.изм.	Номер источника выделения			
		6071			
Группа	-	**Б**			
Констр. рез.	-	Наземн. гориз.			
Резерв. $V_р$	$м^3$	161,50			
Резерв. $V_р$	$м^3$	от 100 до 700			
Режим эксп.	-	мерник			
ССВ	-	отсут.			
$V_ч^{max}$	$м^3/ч$	180			
$У_{оз}$	г/т	0,20			
$У_{вл}$	г/т	0,20			
$B_{оз}$	т/год	3000			
$B_{вл}$	т/год	3000			
C_1		0,324			
K_p^{max}	-	0,98			

	Компонент	**C_i, %**		
	1071	41,700		
	708	12,000		
	627	3,000		
	3348	1,600		
	613	1,100		
	1547	0,900		
	2418	0,800		
	616	0,300		

	Объем эмиссий		**Объем эмиссий**	
Код ЗВ	**$M^i_с$, г/с**	**$M^i_г$, т/г**		
1071	0,006620	0,000490		
708	0,001905	0,000141		
627	0,000476	0,000035		
3348	0,000254	0,000019		
613	0,000175	0,000013		
1547	0,000143	0,000011		
2418	0,000127	0,000009		
616	0,000048	0,000004		

011 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установки по сжиганию стоков

Не востребованная в технологическом процессе аммиачная вода в объеме 9 т/ч и стоки сероочистки коксового газа в объеме 1,5 т/ч направляются на установку по сжиганию сточных вод. В качестве топлива будет использоваться не очищенный коксовый газ в объеме 9000 Нм3/ч

Топливо, обладает следующими качественными характеристиками (на рабочую массу):

зольность, (A^r) - 0,00 %, влажность, (W_r) - 2,36 %,

содержание серы, (S^r) - 100,00 мг/Нм^3, низшая теплота сгорания, (Q_i^r) - 8,36 МДж/кг

Расход топлива составляет 72 000 000,00 Нм^3/г

1. Расчёт выбросов ***сернистого ангидрида*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$\mathbf{M_{(SO2)} = 0,02 \times B \times S_r \times (1-n') \times (1-n''), т/год, г/с}$$

где: B - расход топлива 72 млн. м^3/год
и с учетом режима работы 8000 ч/год

B' = 72000000 /(8000 * 3600) = 2,5 Нм^3/с

S^r - содержание серы в топливе - 0,10 г/Нм^3,

n' - доля окислов серы, связанная летучей золой топлива 0 дол.ед.
принят как для газа

n''- доля окислов серы, улавливаемых в золоуловителе 0 дол.ед.

$M_{(SO2)}$ = 0,02 × 72,000 × 0,10 × (1 - 0,00) × (1 - 0,00)= 0,144000 т/год

$M'_{(SO2)}$ = 0,02 × 2,500 × 0,10 × (1 - 0,00) × (1 - 0,00)= 0,005000 г/с

Учитывая расход, состав стоков и температуру печи предполагается образования следующих загрязняющих веществ от термического разложения воды:

Сжигание аммиачной воды

Вещество	S, г/л стоков		Мол. мас SO2		Мол. мас S		Объем сжиг-я стоков, м^3/ч			Доля озоления серы		$M'_{(SO2)}$, г/с	
Сера	0,11	× (	64,054	/	32,07	)×(	9	/	3,6	) × (1 -	0,5	) = 0,274631	г/с
Тиосульфаты (S2O3)	0	× (	64,054	/	32,07	)×(	9	/	3,6	) × (1 -	0,5	) = 0,000000	г/с
Сероводород (H2S)	0	× (	64,054	/	32,07	)×(	9	/	3,6	) × (1 -	0,5	) = 0,000000	г/с

Вещество	S, г/л стоков		Объем сжиг-я стоков, м^3/ч		Доля озоления серы		M'_S, г/с	
Сера	0,11	× (	9	/	3,6	) × 0,5 =	0,137500	г/с
Тиосульфаты (S2O3)	0	× (	9	/	3,6	) × 0,5 =	0,000000	г/с
Сероводород (H2S)	0	× (	9	/	3,6	) × 0,5 =	0,000000	г/с

Сжигание стоков сероочистки

Вещество	S, г/л стоков		Мол. мас SO2		Мол. мас S		Объем сжиг-я стоков, м³/ч			Доля озоления серы		M'(SO2), г/с
Содержание серы в стоках	1	× (	64,054	/	32,07	)×(	0	/	3,6	) × (1 -	0,1	) = 0,000000 г/с

Вещество	S, г/л стоков	Объем сжиг-я стоков, м³/ч			Доля озоления серы	M'S, г/с
Содержание серы в стоках	1	× (	0	/ 3,6) ×	0,1	= 0,000000 г/с

$M'_{(SO2)}$ = 0,274631 г/с

$M_{(SO2)}$ = 7,909373 т/г

$M'_{(MeS)}$ = 0,137500 г/с

$M_{(MeS)}$ = 3,960000 т/г

2. Расчёт выбросов ***оксида углерода*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$M_{(CO)} = 0{,}001 \times B \times C_{co} \times (1 - g_4/100),\ т/год,\ г/с;$$

где: B - расход топлива 72000 тыс. м³/год
и с учетом режима работы 8000 ч/год

B' = 72000,0 * 10^3 /(8000 * 3600) = 2,5 Нм³/с

C_{co} - выход оксида углерода при сжигании топлива, рассчитывается по формуле:

$$C_{co} = g_3 \times R \times Q_i^r$$

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива, для
коксовый газ Q_i^r = 8,36 МДж/Нм³

g_3 и g_4 - потери теплоты в следствии химической и механической неполноты сгорания топлива, определяются как для котлов:
Значение g_3 принято как для котлов камерной топки
в которых используется коксовый газ g_3 = 1,5 %
Значение g_4 принято как для котлов камерной топки
в которых используются коксовый газ g_4 = 0 %
R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO
для газообразное топливо R = 0,5

C_{co} = 1,5 × 0,5 × 8,36 = 6,270 кг/тыс. Нм³, г/Нм³

$M_{(CO)}$ = 0,001 × 72000,0 × 6,270 × (1 - 0,0 / 100) = 451,440000 т/год

$M'_{(CO)}$ = 2,500 × 6,270 × (1 - 0,0 / 100) = 15,675000 г/с

3. Расчёт выбросов ***оксидов азота*** с дымовыми газами выполняется по формуле:

$$M_{(NOx)} = 0{,}001 \times B \times Q_i^r \times K_{no} \times (1 - b)\ т/год,\ г/с$$

где: B - расход топлива 72000 тыс. м³/год
и с учетом режима работы 8000 ч/год

B' = 72000,0 * 10^3 /(8000 * 3600) = 2,5 Нм³/с

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива, для

коксовый газ Q_i^r = 8,36 МДж/Нм^3

K_{no} - параметр, характеризующий количество окислов азота, образующихся на 1 ГДж вырабатываемого тепла, который определяется из графиков в зависимости от номинальной нагрузки котлоагрегатов. Номинальная нагрузка котлоагрегатов $Q_н$, согласно паспортным данным, составляет 15492025,9 кВт

из графиков K_{no} тогда равен 0,100 кг/ГДж

Фактическая мощность котельной Qф составляет:

$Q_ф = Q_i^n \times B \times 1000 / T$, где $Q_i^n = 1000 \times Q_i^r / 4,1868$ = 1996,75 ккал/Нм^3

$Q_ф$ = 1997 × 72000000,0 ×1000/ 8000 = 17973000000 ккал или

$Q_ф = Q_ф / (1,16 \times 1000)$ = 15493965,52 кВт

тогда поправочный коэффициент k для K_{no}: $k = (Qф/Qн)^{0,3}$ = 1,000

приведенный K_{no}, тогда равен $K_{no} = k \times K_{no}$ = 0,100 кг/ГДж, 10^{-6} т/МДж

b - коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов диоксида азота в результате применения технических решений b = 0

$M_{(NOx)}$ = 0,001 × 72000,00 × 8,36 × 0,100 × (1 - 0)= 60,192000 т/год

$M'_{(NOx)}$ = 2,500 × 8,36 × 0,100 × (1 - 0)= 2,090000 г/с

Учитывая расход, состав стоков и температуру печи предполагается образования следующих загрязняющих веществ от термического разложения воды:

Сжигание аммиачной воды

Вещество	N, г/л стоков	Мол. мас NO2	Мол. мас N	Объем сжиг-я стоков, м^3/ч	Доля других соединений	$M'_{(NO2)}$, г/с
Летучий аммиак (NH3)	4,61729 × (	30,007 /	14,007)×(	9 /	3,6) × (1 -	0,95) = 1,236444 г/с
Связанный аммиак (NH3)	3,24872 × (	30,007 /	14,007)×(	9 /	3,6) × (1 -	0,95) = 0,869961 г/с

Другие соединения:

$NH_3+O_2 \rightarrow N_2+H_2O$

$NH_4{+}{+}O_2 \rightarrow N_2+H_2O$

$M'_{(NOx)}$ = 2,106405 г/с

$M_{(NOx)}$ = 60,664464 т/г

учитывая п. 21 методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө:

$M_{(NO)}$ = 0,13 × 120,856464 = 15,711340 т/год

$M'_{(NO)}$ = 0,13 × 4,196405 = 0,545533 г/с

$M_{(NO2)}$ = 0,80 × 120,856464 = 96,685171 т/год

$M'_{(NO2)}$ = 0,80 × 4,196405 = 3,357124 г/с

Итого	
Валовый выброс, П=ΣПi, т/год	
Сернистый ангидрид	8,053373
Оксид углерода	451,440000
Диоксид азота	96,685171
Оксид азота	15,711340
Взвешенные вещества	3,960000

Максимально разовый выброс, M=ΣMi, гр/с	
Сернистый ангидрид	0,279631
Оксид углерода	15,675000
Диоксид азота	3,357124
Оксид азота	0,545533
Взвешенные вещества	0,137500

012 Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от сжигания коксового газа на факеле (аварийный выброс)

Согласно п. 29 методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа при отсутствии данных о составе дымовых газов, количество вредных веществ выбрасывают в атмосферу при сжигании газа на факеле (кг/ч) определяют по формуле:

$$\mathbf{V_i = K_i \times B, кг/ч}$$

где: B - расход топлива 63420 кг/ч

K_i - опытный коэффициент i-того вещества, равный

$K_{CO} = 0,0200$

$K_{CH4} = 0,0005$

$K_{NO2} = 0,0030$

$M_{(CO)}$ = 0,0200 × 63420,00 = 1268,400 кг/ч

$M_{(CH4)}$ = 0,0005 × 63420,00 = 31,710 кг/ч

$M_{(NO2)}$ = 0,0030 × 63420,00 = 190,260 кг/ч

Учитывая продолжительность аварии **10** мин

$M'_{(CO)}$ = 10,0 × 1268,400 / (60 × 1000) = 0,211400 тонн/авария

$M'_{(CH4)}$ = 10,0 × 31,710 / (60 × 1000) = 0,005285 тонн/авария

$M'_{(NO2)}$ = 10,0 × 190,260 / (60 × 1000) = 0,031710 тонн/авария

Выброс сернистого ангидрида (кг/ч) определяют по содержанию серосодержащих (H2S, RSH, % вес) в сжигаемом газе по формуле:

$$\mathbf{N_{SO2} = 1,88 \times C_{H2S(RSH)} \times B \times 10^{-2}, кг/ч}$$

$M_{(SO2)}$ = 1,88 × 0,442 × 63420,00 × 10^{-2} = 526,995 кг/ч

Учитывая продолжительность аварии **10** мин

$M'_{(SO2)}$ = 10,0 × 526,995 / (60 × 1000) = 0,087833 тонн/авария

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

100008, Қарағанды қаласы, Терешкова көшесі, 15.
Тел./факс: 8(7212)56-75-51, Бухг:8(7212) 56-52-67.
E-mail: karcgm@list.ru, СТН 600400046757
БСН 990540002276

100008, г.Караганда, ул.Терешковой, 15.
Тел/факс: 8(7212)56-75-51, Бухг:8(7212) 56-52-67.
E-mail: karcgm@list.ru.ru, РНН 600400046757
БИН 990540002276

22.01.2020 № 27-01-19/126

Директору
ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»
Диппель Т.В.

На Ваш запрос № 1-33 предоставляем информацию по данным наблюдений метеорологической станции Караганда.

Приложение 1 (лист 1)

Главный инженер **Нурбаев Е.Д.**

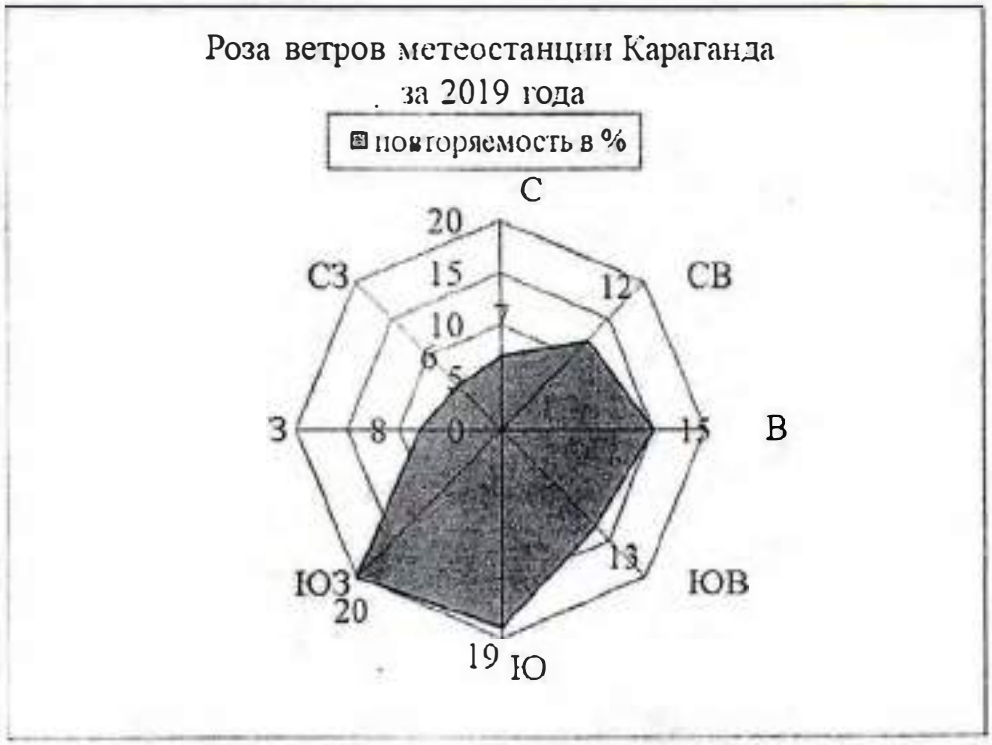
Исп: Андрианова-Васина Л.И.
Тел: 8-7212-56-75-51

Приложение
к письму № 24-01-79/126
от 23.01.2020г.

Данные наблюдений метеостанции Караганда за 2019 год

Повторяемость направлений ветра за 2019 год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
7	12	15	13	19	20	8	6	0



2. Среднегодовая скорость ветра 3 м/с

3. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), +29,3 ^{0}C

4. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), -17,7 ^{0}C

5. Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%, 7м/с

Исп: Андрианова-Васина Л.И.
Тел: 8-7212-56-75-51

LASTAÝSHY ZATTARDYŃ FONDYQ SHOǴYRLANÝY JÓNINDEGI ANYQTAMA

KAZHYDROMET

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№ 27-01-06/217 от 05.02.2021
Уникальный номер: ea7ccd4f8

Исполнительному директору
АПЭК «Экология»
Юрчишиной И.Ф.

1.Название населенного пункта - г. Караганда

2.Название области – Карагандинская

3.Организация, запрашивающая фон – АПЭК «Экология»

4.Организация, для которой устанавливается фон – операторы Карагандинской области.

5.Разрабатываемый проект - к разделу проектов: «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС), «Охрана окружающей среды» (РООС) и «Предельно-допустимые выбросы» (ПДВ)

6.Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон - диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества (пыль)

7.Фон определен с учетом вклада объекта, для которого он запрашивается ____да___

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	**Примесь**	**Фоновая концен-трация**	**Концентрация Сф - мг/м^3**				
			Штиль	**Скорость ветра города 3-7 м/с**			
			0-2 м/с	**Север 32-40**	**восток 50-130**	**юг 140-220**	**запад 230-310**
г.Караганда, ПНЗ № 4, ул.Бирюзова, 22	Диоксид азота	0,0908	0,0913	0,0872	0,0946	0,0886	0,0886
	Взвешенные вещества	0,3904	0,403	0,3575	0,3836	0,3439	0,3619
	Диоксид серы	0,0693	0,0707	0,0654	0,0656	0,0646	0,0655
	Оксид углерода	6,9023	7,3448	6,1621	5,6648	5,5497	5,7272

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны для г. Караганды на основании данных наблюдений стационарного поста № 4 за 2016 – 2020 годы.

Заместитель директора Филиала РГП «Казгидромет»
по Карагандинской области **Нурбаев Е.Д.**

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), НУРБАЕВ ЕРЛАН, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841015670,

https://kgmkaragandy.isirius.kz/check/ea7ccd4f8:93Cdu_hf_zIy9sNFt5699b4jzos
Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://kgmkaragandy.isirius.kz/check/ и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4986

от « 24 » марта 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»

Адрес заявителя: Караганда, северная промзона

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух

Количество образцов: 132

Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 15.03.17

Дата проведения испытаний: 15.03.17

Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне

Условия проведения испытаний:
- давление - 720 мм.рт.
- направление ветра - СВ;
- скорость ветра – 3,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00044 0,00035
двуокись азота		0,2	0,00038 0,00011 0,00009
двуокись серы		0,5	0,00014 0,00044 0,00058
оксид углерода		5,0	0,00061 0,79000 0,86000 0,85000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "24" 03 2017г.

004986

2а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00150 0,00155 0,00210
двуокись азота		0,2	0,00015 0,00018 0,00022
двуокись серы		0,5	0,00107 0,00118 0,00129
оксид углерода		5,0	1,09000 1,07000 1,05000
3а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00090 0,00088 0,00077
двуокись азота		0,2	0,00022 0,00014 0,00016
двуокись серы		0,5	0,00101 0,00119 0,00103
оксид углерода		5,0	1,10000 1,70000 2,20000
4а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00650 0,00690 0,00770
двуокись азота		0,2	0,00045 0,00053 0,00061
двуокись серы		0,5	0,00155 0,00163 0,00171
оксид углерода		5,0	1,88000 1,53000 1,44000
5а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,04400 0,04800 0,05100
двуокись азота		0,2	0,00330 0,00440 0,00550
двуокись серы		0,5	0,00317 0,00322 0,00341
оксид углерода		5,0	2,04000 2,05000 2,14000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 04-03 20 17

6а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,05500 0,05900 0,05500
двуокись азота		0,2	0,00052 0,00057 0,00056
двуокись серы		0,5	0,00101 0,00105 0,00107
оксид углерода		5,0	1,07000 1,09000 1,11000
7а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,01100 0,02500 0,02900
двуокись азота		0,2	0,00045 0,00047 0,00053
двуокись серы		0,5	0,00188 0,00167 0,00152
оксид углерода		5,0	1,44000 1,46000 1,52000
8а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,11000 0,17000 0,19000
двуокись азота		0,2	0,00360 0,00290 0,00370
двуокись серы		0,5	0,00151 0,00164 0,00171
оксид углерода		5,0	1,33000 1,55000 1,71000
9а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,02400 0,02600 0,03900
двуокись азота		0,2	0,00020 0,00044 0,00061
двуокись серы		0,5	0,00108 0,00124 0,00130
оксид углерода		5,0	1,24000 1,44000 1,51000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "24" 03 2017г.

10а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,03800 0,04400 0,06400
двуокись азота		0,2	0,00114 0,00122 0,00138
двуокись серы		0,5	0,00410 0,00505 0,00621
оксид углерода		5,0	1,35000 1,50000 1,72000
11а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00770 0,00840 0,00905
двуокись азота		0,2	0,00302 0,00427 0,00462
двуокись серы		0,5	0,00608 0,00709 0,00720
оксид углерода		5,0	1,57000 1,92000 2,05000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

"НИЦ "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
24 03 2017

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4988

от « 24 » марта 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 15.03.17
Дата проведения испытаний: 15.03.17
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 721 мм.рт.
- направление ветра - СВ;
- скорость ветра – 3,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,06100 0,06500 0,07400
двуокись азота		0,2	0,00094 0,00088 0,00072
двуокись серы		0,5	0,00109 0,00089 0,00082
оксид углерода		5,0	1,25000 1,34000 1,48000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 24 03 2017

004988

13а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,02200 0,03300 0,04100
двуокись азота		0,2	0,00101 0,00127 0,00137
двуокись серы		0,5	0,00105 0,00109 0,00120
оксид углерода		5,0	1,09000 1,11000 1,44000
14а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,02900 0,03300 0,04100
двуокись азота		0,2	0,00105 0,00140 0,00160
двуокись серы		0,5	0,00207 0,00210 0,00230
оксид углерода		5,0	0,99000 1,04000 1,60000
15а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,19000 0,18000 0,25000
двуокись азота		0,2	0,00022 0,00044 0,00055
двуокись серы		0,5	0,00109 0,00212 0,00240
оксид углерода		5,0	1,44000 1,50000 1,66000
16а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,07000 0,08600 0,09100
двуокись азота		0,2	0,00022 0,00028 0,00040
двуокись серы		0,5	0,00151 0,00157 0,00205
оксид углерода		5,0	1,75000 1,77000 2,10000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 20 г.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

Всего листов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5334

от « 28 » июня 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»

Адрес заявителя: Караганда, северная промзона

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух

Количество образцов: 132

Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 07.06.17

Дата проведения испытаний: 07.06.17

Вид испытаний: замер[illegible]язнения атмосферного воз[illegible]и[illegible]е санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне

Условия проведения испытаний:
- температура - -3,0^{0}С (средняя);
- давление - 720 мм.рт.
- направление ветра - СВ;
- скорость ветра – 4,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,02000 0,02000 0,01800
двуокись азота		0,2	0,00044 0,00048 0,00045
двуокись серы		0,5	0,00207 0,00217 0,00202

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "28" 06 2017

005334

оксид углерода		5,0	1,01000 1,01000 1,01000
2а, мг/м^3 пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,11000 0,13000 0,12000
двуокись азота		0,2	0,00012 0,00014 0,00026
двуокись серы		0,5	0,00060 0,00069 0,00072
оксид углерода		5,0	1,10000 1,10000 1,10000
3а, мг/м^3 пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,00400 0,00400 0,00400
двуокись азота		0,2	0,00004 0,00004 0,00004
двуокись серы		0,5	0,00030 0,00050 0,00060
оксид углерода		5,0	0,35000 0,36000 0,38000
4а, мг/м^3 пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,00680 0,00660 0,00690
двуокись азота		0,2	0,00022 0,00028 0,00031
двуокись серы		0,5	0,00150 0,00150 0,00151
оксид углерода		5,0	1,30000 1,30000 1,30000
5а, мг/м^3 пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,11200 0,11200 0,11700
двуокись азота		0,2	0,00502 0,00503 0,00500
двуокись серы		0,5	0,00117 0,00121 0,00123
оксид углерода		5,0	2,41000 2,45000 2,44000

ГОС. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "28" 06 20 Д.

6а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,15000 0,15000 0,15000
двуокись азота		0,2	0,00407 0,00405 0,00408
двуокись серы		0,5	0,00138 0,00139 0,00135
оксид углерода		5,0	1,22000 1,24000 1,22000
7а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,11000 0,11000 0,11000
двуокись азота		0,2	0,00054 0,00065 0,00067
двуокись серы		0,5	0,00390 0,00410 0,00440
оксид углерода		5,0	0,88000 0,89000 0,89000
8а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00930 0,00970 0,00980
двуокись азота		0,2	0,00160 0,00160 0,00170
двуокись серы		0,5	0,00051 0,00052 0,00053
оксид углерода		5,0	1,33000 1,38000 1,39000
9а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,24000 0,26000 0,27000
двуокись азота		0,2	0,00027 0,00025 0,00022
двуокись серы		0,5	0,00138 0,00134 0,00141
оксид углерода		5,0	1,24000 1,24000 1,30000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "26" 06 20 17

10а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,05300 0,05200 0,05400
двуокись азота		0,2	0,00186 0,00184 0,00182
двуокись серы		0,5	0,00324 0,00525 0,00625
оксид углерода		5,0	1,11000 1,11000 1,12000
11а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00312 0,00315 0,00305
двуокись азота		0,2	0,00012 0,00012 0,00012
двуокись серы		0,5	0,00658 0,00659 0,00670
оксид углерода		5,0	1,46000 1,42000 1,46000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

"28" 06 20 17

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100006, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5335

от « 28 » июня 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образцов: 07.06.17
Дата проведения испытаний: 07.06.17
Вид испытаний: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- температура - -6,0°С (средняя);
- давление - 720 мм.рт.
- направление ветра - СВ;
- скорость ветра – 4,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12в, мг/м³ пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,04200 0,05200
двуокись азота		0,2	0,06200 0,00028 0,00032
двуокись серы		0,5	0,0041 0,00089 0,00079
оксид углерода		5,0	0,00082 1,12000 1,12000 1,12000

ТОО «Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 20 17

005335

13а, мг/м³ пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,14000 0,17000 0,18000
двуокись азота		0,2	0,00122 0,00122 0,00140
двуокись серы		0,5	0,00095 0,00099 0,00109
оксид углерода		5,0	1,09000 1,08000 1,07000
14а, мг/м³ пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,19000 0,17000 0,19000
двуокись азота		0,2	0,00082 0,00088 0,00086
двуокись серы		0,5	0,00312 0,00300 0,00309
оксид углерода		5,0	1,04000 1,04000 1,04000
15а, мг/м³ пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,09900 0,09900 0,10500
двуокись азота		0,2	0,00012 0,00018 0,00025
двуокись серы		0,5	0,00190 0,00220 0,00240
оксид углерода		5,0	0,99000 0,99000 0,99000
16а, мг/м³ пыль неорганическая,	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,08500 0,05600 0,05700
двуокись азота		0,2	0,00018 0,00022 0,00044
двуокись серы		0,5	0,00121 0,00125 0,00124
оксид углерода		5,0	1,55000 1,55000 1,55000

Исполнитель: **Курлыкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НПЦ «Биосфера Казахстан»

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
06 20 12

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к
Мустафин к-сы, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АК «БанкЦентрКредит»
Караганды к БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БИН 071040007864

10008, г Караганда
ул Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г Караганда БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ И 10 0323 от 18 06 2014 г

Всего листов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5537

от « 29 » сентября 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»

Адрес заявителя: Караганда, северная промзона

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух

Количество образцов: 132

Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 12.09.17

Дата проведения испытаний: 12.09.17

Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне

Условия проведения испытаний:
- давление - 712 мм.рт.
- направление ветра - З;
- скорость ветра – 5.0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая.		0,5	0,0060 0,0055 0,0071
двуокись азота		0,2	0,0012 0,0011 0,0014
двуокись серы		0,5	0,0075 0,0077 0,0084
оксид углерода		5,0	1,5100 1,5200 1,5500

00553

2а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,0044 0,0048 0,0052
двуокись азота		0,2	0,0010 0,0020 0,0015
двуокись серы		0,5	0,0030 0,0033 0,0044
оксид углерода		5,0	0,7700 0,8000 0,8200
3а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,0420 0,0460 0,0510
двуокись азота		0,2	0,0022 0,0025 0,0031
двуокись серы		0,5	0,0060 0,0071 0,0071
оксид углерода		5,0	1,2000 1,2700 1,2900
4а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,0090 0,0100 0,0120
двуокись азота		0,2	0,0001 0,0001 0,0001
двуокись серы		0,5	0,0110 0,0140 0,0120
оксид углерода		5,0	0,9900 1,0900 1,1900
5а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,0017 0,0019 0,0022
двуокись азота		0,2	0,0020 0,0033 0,0045
двуокись серы		0,5	0,0061 0,0060 0,0067
оксид углерода		5,0	0,9300 0,9500 0,9600

ЛАБОРАТОРИЯ
"28" 09 2017

6а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,0077 0,0081 0,0091
двуокись азота		0,2	0,0007 0,0009 0,0012
двуокись серы		0,5	0,0140 0,0150 0,0158
оксид углерода		5,0	0,8000 0,7700 0,6800
7а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,0139 0,0121 0,0126
двуокись азота		0,2	0,0012 0,0011 0,0018
двуокись серы		0,5	0,0059 0,0051 0,0033
оксид углерода		5,0	1,2200 1,4200 1,5600
8н, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,11000 0,13000 0,17000
двуокись азота		0,2	0,00330 0,00290 0,00310
двуокись серы		0,5	0,00141 0,00154 0,00161
оксид углерода		5,0	1,33000 1,40000 1,71000
9а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,02040 0,02600 0,03900
двуокись азота		0,2	0,00020 0,00044 0,00048
двуокись серы		0,5	0,00108 0,00104 0,00122
оксид углерода		5,0	1,54000 1,44000 1,51000

ТОО "...-исследовательский ...центр "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"08" 08 2012г.

10а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,03300 0,04400 0,05400
двуокись азота		0,2	0,00144 0,00122 0,00138
двуокись серы		0,5	0,00410 0,00505 0,00620
оксид углерода		5,0	1,35000 1,42000 1,51000
11а, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00770 0,00840 0,00950
двуокись азота		0,2	0,00300 0,00420 0,00460
двуокись серы		0,5	0,00608 0,00710 0,00720
оксид углерода		5,0	1,57000 1,92000 1,955000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Атмосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к.
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5538

от «29» сентября 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 12.09.17
Дата проведения испытаний: 12.09.17
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 718 мм.рт.
- направление ветра - З;
- скорость ветра – 3,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,00100 0,00500 0,00440
двуокись азота		0,2	0,00045 0,00058 0,00072
двуокись серы		0,5	0,00109 0,00112 0,00124
оксид углерода		5,0	1,25000 1,44000 1,48000

005538

13а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,02200 0,03500 0,04400
двуокись азота		0,2	0,00131 0,00147 0,00133
двуокись серы		0,5	0,00115 0,00139 0,00120
оксид углерода		5,0	1,90000 1,81000 1,64000
14а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,04400 0,05000 0,06000
двуокись азота		0,2	0,00112 0,00144 0,00166
двуокись серы		0,5	0,00220 0,00210 0,00230
оксид углерода		5,0	0,99000 0,97000 0,84000
15а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,01900 0,01800 0,02500
двуокись азота		0,2	0,00025 0,00047 0,00055
двуокись серы		0,5	0,00109 0,00112 0,00140
оксид углерода		5,0	1,44000 1,50000 1,66000
16а, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007		
пыль неорганическая,		0,5	0,07700 0,08300 0,09100
двуокись азота		0,2	0,00022 0,00028 0,00033
двуокись серы		0,5	0,00151 0,00157 0,00201
оксид углерода		5,0	1,75000 1,77000 1,88000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник И.Л: **Разчатин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НПЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008. Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5797

от « 29 » декабря 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 23.11.17
Дата проведения испытаний: 23.11.17
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 719 мм.рт.
- направление ветра - В;
- скорость ветра – 1,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0250 0,0250 0,0250
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,79000 2,86000 2,85000
2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,			0,0270

5797

двуокись азота		0,2	0,0290 0,0300 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,02 <0,02 <0,02 <0,025
оксид углерода		5,0	<0,025 <0,025 2,49000 2,97000 2,95000
3а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	0,6000 0,8000 0,7000
4а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0251 0,0250 0,0251
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,4800 1,5300 1,6400
5а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0300 0,0380 0,0510
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,04000 2,15000 2,14000
6а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0550

Протокол испытаний
ЛАБОРАТОРИЯ
"__" ____ 20__ г.

двуокись азота		0,2	0,0590 0,0550 <0.02 <0,02 <0.02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5.0	1,3700 1,4900 1,4100
7а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0480 0,0650 0,0490
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,4400 1,4600 1,5200
8а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0.1500 0,2700 0,2200
двуокись азота		0,2	<0,02 <0.02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2.6400 2,5900 2,7700
9а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0250 0,0260 0,0250
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1.2400 1,4400 1,5100
10а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	<0,025

			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода			1,2500
		5,0	1,2000
			1,1200
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода		5,0	1,5500
			1,7200
			2,0500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размарин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5798

от « 29 » декабря 2017 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов:
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 23.11.17
Дата проведения испытаний: 23.11.17
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 720 мм.рт.
- направление ветра - В;
- скорость ветра – 2,0 м/с (средняя).

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а. мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0640 0,0670 0,0740
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0.025 <0,025 <0.025
оксид углерода		5,0	1,5500 1,9400 1,4800

ЛАБОРАТОРИЯ
«12» 12 2017 г.

5798

13а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая.		0,5	0,0250 0,0300 0,0410
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,2900 1,5100 1,4400
14а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0290 0,0350 0,0410
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,4000 1,6000 1,5500
15а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1900 0,1800 0,1500
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,01
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,4400 2,5000 2,4600
16а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0710 0,0860 0,0910
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,7500 2,7700 2,1000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Ратманин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5996

от « 26 » марта 2018 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 16.02.18
Дата проведения испытаний: 16.02.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 722 мм.рт.
- направление ветра - ЮЗ;
- скорость ветра – 5,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0150 0,0220 0,0280
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,49000 1,26000 1,45000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 26 03 2018 г.

5996

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0240 0,0270 0,0250
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,69000 1,73000 1,55000
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0440 0,0580 0,0610
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,2000 2,8000 2,7000
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0073 0,0078 0,0082
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,2500 1,5500 1,6400
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0380 0,0460 0,0540
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,47000 2,91000 2,93000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "26" 05 2022г.

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0710 0,0770 0,0820
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,7600 2,7900 2,9100
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0080 0,0064 0,0072
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,2200 1,2400 1,3200
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1500 0,2700 0,2200
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,6400 2,5900 2,7700
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0250 0,0260 0,0250
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,2400 1,4400 1,5100

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "26" 05 20 24.

10а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода			1,2500
		5,0	1,2000
			1,1200
11а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода		5,0	1,3300
			1,7200
			1,9500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5997

от « 26 » марта 2018 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 16.02.18
Дата проведения испытаний: 16.02.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 721 мм.рт.
- направление ветра - ЮЗ;
- скорость ветра –42,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1050 0,1120 0,0950
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,6300 2,7700 2,4800

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "26" 03 2018 г.

5997

13а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0740 0,0880 0,0690
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,7700 1,8600 1,9500
14а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0690 0,0750 0,0440
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,7300 1,6600 1,7500
15а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0920 0,0940 0,0800
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	0,9900 0,9500 1,4600
16а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0550 0,0860 0,0960
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	2,8100 2,7700 2,9200

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6135

от « 15 » июня 2018 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 11.06.18
Дата проведения испытаний: 11.06.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне

Условия проведения испытаний:
- давление - 708 мм.рт.
- направление ветра - В;
- скорость ветра – 1,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0250 0,0251 0,0255
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0330 0,0410 0,0480
оксид углерода		5,0	0,9080 0,9060 0,9030

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 15 06 2018

006135

2а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0562 0,0364 0,0425
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0260 0,0280 0,0250
оксид углерода		5,0	0,7040 0,7030 0,7040
3а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0326 0,0263 0,0309
двуокись азота		0,2	0,0200 0,0220 0,0320
двуокись серы		0,5	0,0350 0,0370 0,0410
оксид углерода		5,0	0,6530 0,6660 0,6690
4а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0281 0,0330 0,0551
двуокись азота		0,2	0,0304 0,0210 0,0255
двуокись серы		0,5	0,0263 0,0269 0,0265
оксид углерода		5,0	0,6800 0,6850 0,6780
5а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0316 0,0348 0,0321
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0251 0,0268 0,0255
оксид углерода		5,0	0,6050 0,6020 0,6130

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "13" 06 20 18 г.

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0450 0,0390 0,0550
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,7700 1,2900 1,3100
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0410 0,0630 0,0590
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	0,9900 0,9700 1,0700
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0250 0,0270 0,0320
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,4400 0,9900 1,7700
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0250 0,0260 0,0250
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,5500 1,5700 1,6200

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "К" 06 20 Г.

10а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,1500 1,2000 1,1200
11а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,5500 1,3200 1,0500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "А" 06 2018г.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6136

от «15» июня 2018 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 11.06.18
Дата проведения испытаний: 11.06.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 708 мм.рт.
- направление ветра - В;
- скорость ветра – 2.0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,025 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,02 <0,02 0,0378
оксид углерода		5,0	0,0782 0,0728 0,7990 0,7800 0,7660

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "15" 06 2018г.

006136

13а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0250 0,0550
двуокись азота		0,2	0,0420 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,02 <0,02
оксид углерода		5,0	0,0255 0,0436 0,0337 0,6990
			0,7030 0,7090
14а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0381 0,0350
двуокись азота		0,2	0,0291 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,02 <0,02
оксид углерода		5,0	0,0830 0,0950 0,1450 0,7120
			0,7060 0,7040
15а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0490 0,0680
двуокись азота		0,2	0,0550 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,02 <0,02
оксид углерода		5,0	<0,025 <0,025 <0,025 1,4400
			1,3600 1,2600
16а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0310 0,0460
двуокись азота		0,2	0,0910 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,02 <0,02
оксид углерода		5,0	<0,025 <0,025 <0,025 1,5500
			1,7700 1,1000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
20

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6384

от « 04 » октября 2018 г.

Заявитель: ТОО «Производственное объединение литейных заводов»
Адрес заявителя: Караганда, северная промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 29.08.18
Дата проведения испытаний: 29.08.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 712 мм.рт.
- направление ветра - С;
- скорость ветра – 3,3 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0250 0,0251 0,0255
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0350 0,0440 0,0520
оксид углерода		5,0	0,6900 0,7040 0,8100

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "04" 10 2018.

006384

2а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0270 0,0280 0,0285
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0505 0,0420 0,0470
оксид углерода		5,0	0,8800 1,2000 1,1400
3а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0252 0,0267 0,0307
двуокись азота		0,2	0,0290 0,0310 0,0370
двуокись серы		0,5	0,0810 0,0770 0,0760
оксид углерода		5,0	1,1500 1,2900 1,3300
4а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0288 0,0309 0,0410
двуокись азота		0,2	0,0250 0,0270 0,0273
двуокись серы		0,5	0,0314 0,0344 0,0358
оксид углерода		5,0	1,2000 1,2200 1,4500
5а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1020 0,1400 0,1275
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0251 0,0255 0,0270
оксид углерода		5,0	1,0100 1,1200 1,1700

ЛАБОРАТОРИЯ

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1450 0,1400 0,1520
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,3000 1,3300 1,6700
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1041 0,1063 0,1059
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,2250 1,3130 1,4700
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0251 0,0265 0,0284
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0270 0,0277 0,0205
оксид углерода		5,0	2,0400 2,0500 2,1000
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1050 0,1160 0,1250
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,7700 1,4400 1,4000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "04" 10 2020г.

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода			1,3000
		5,0	1,5000
			1,5500
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода		5,0	0,9900
			1,1200
			1,1500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6570

от « 29 » декабря 2018 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 20.11.18
Дата проведения испытаний: 20.11.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 718 мм.рт.
- направление ветра - ЮВ;
- скорость ветра – 4,3 м/с (средняя).

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0255 0,0290 0,0320
оксид углерода		5,0	0,6600 0,7400 0,8400

006570

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0252 0,0254 0,0261
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0270 0,0290 0,0330
оксид углерода		5,0	1,0400 1,2000 1,3400
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1520 0,1670 0,1707
двуокись азота		0,2	0,0290 0,0350 0,0370
двуокись серы		0,5	0,0810 0,0850 0,0940
оксид углерода		5,0	1,2200 1,2900 1,3500
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0558 0,0629 0,0770
двуокись азота		0,2	0,0250 0,0290 0,0303
двуокись серы		0,5	0,0404 0,0444 0,0558
оксид углерода		5,0	1,2800 1,3100 1,4500
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1020 0,1150 0,1275
двуокись азота		0,2	0,0241 0,0245 0,0251
двуокись серы		0,5	0,0277 0,0284 0,0930
оксид углерода		5,0	1,8200 1,9300 2,0700

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1550 0,1800 0,2020
двуокись азота		0,2	0,0209 0,0211 0,0245
двуокись серы		0,5	0,0276 0,0284 0,0293
оксид углерода		5,0	1,5500 1,6200 1,7700
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0941 0,1023 0,1049
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,5000 1,6600 1,7700
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2501 0,2608 0,2840
двуокись азота		0,2	0,0240 0,0250 0,0270
двуокись серы		0,5	0,0670 0,0777 0,0905
оксид углерода		5,0	2,1100 2,2200 2,3000
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	0,9900 1,0400 1,2000

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,2500 1,3300 1,4500
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,4400 1,5200 1,5500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Караганды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6571

от « 29 » декабря 2018 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 20.11.18
Дата проведения испытаний: 20.11.18
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 717 мм.рт.
- направление ветра - ЮВ;
- скорость ветра – 4,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12в, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1054 0,1061 0,1070
двуокись азота		0,2	0,0220 0,0240 0,0244
двуокись серы		0,5	0,0266 0,0284 0,0283
оксид углерода		5,0	1,1400 1,4400 1,3900

006571

13а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,1130 0,1112 0,1150
двуокись азота		0,2	0,0228 0,0235 0,0244
двуокись серы		0,5	0,0614 0,0570 0,0790
оксид углерода		5,0	1,4900 1,5300 1,6100
14а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,1881 0,2040 0,2215
двуокись азота		0,2	0,0211 0,0215 0,0209
двуокись серы		0,5	0,0718 0,0690 0,0720
оксид углерода		5,0	1,6600 1,7700 1,8800
15а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0260 0,0270 0,0280
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0860 0,0870 0,0850
оксид углерода		5,0	1,2500 1,1700 1,0300
16а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0255 0,0261 0,0266
двуокись азота		0,2	0,0209 0,0212 0,0224
двуокись серы		0,5	0,0254 0,0255 0,0256
оксид углерода		5,0	1,0900 0,9600 1,1400

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6749

от « 11 » марта 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 27.02.19
Дата проведения испытаний: 27.02.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 710 мм.рт.
- направление ветра - Ю;
- скорость ветра – 2,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	0,6700 0,7100 0,8400

ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан» ЛАБОРАТОРИЯ 11.03.19

006749

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0252 0,0254 0,0257
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	0,0266 0,0283 0,0309
оксид углерода		5,0	0,7700 0,8150 0,8900
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0834 0,0875 0,1007
двуокись азота		0,2	0,0298 0,0592 0,0293
двуокись серы		0,5	0,0504 0,0436 0,0418
оксид углерода		5,0	0,7640 0,8270 0,7710
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0238 0,0213 0,0250
двуокись азота		0,2	0,0202 0,0270 0,0376
двуокись серы		0,5	0,1050 0,0950 0,0858
оксид углерода		5,0	0,6180 0,6650 0,6150
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0257 0,0259 0,0321
двуокись азота		0,2	<0,020 <0,020 <0,020
двуокись серы		0,5	0,0265 0,0284 0,0273
оксид углерода		5,0	0,5840 0,6480 0,6590

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "11" 03 2021 г.

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1600 0,1610 0,2350
двуокись азота		0,2	0,0218 0,0289 0,0263
двуокись серы		0,5	0,0809 0,0296 0,0277
оксид углерода		5,0	0,7170 0,7230 0,7290
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0941 0,1023 0,1049
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,5000 1,6600 1,7700
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2331 0,2610 0,2710
двуокись азота		0,2	0,0244 0,0250 0,0263
двуокись серы		0,5	0,1070 0,1077 0,0962
оксид углерода		5,0	2,2070 2,2120 2,2150
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0264 0,0271 0,0251
двуокись азота		0,2	0,0264 0,0277 0,0280
двуокись серы		0,5	0,1300 0,1290 0,1040
оксид углерода		5,0	0,5670 0,5350 0,5880

ЛАБОРАТОРИЯ
"11" 09 2019 г.

10а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0290 0,0252 0,2410
двуокись азота		0,2	0,0227 0,0257 0,0287
двуокись серы		0,5	0,0566 0,0557 0,0587
оксид углерода		5,0	0,6440 0,6230 0,6690
11а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0253 0,0259 0,0254
двуокись азота		0,2	0,0224 0,0231 0,0233
двуокись серы		0,5	0,0278 0,0305 0,0311
оксид углерода		5,0	0,7210 0,8450 0,9330

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Биосфера Казахстан
ЛАБОРАТОРИЯ
"11" 03 20

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6759

от « 11 » марта 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 28.02.19
Дата проведения испытаний: 28.02.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 701 мм.рт.
- направление ветра - С;
- скорость ветра – 2,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0255 0,0277 0,0281
двуокись азота		0,2	0,0233 0,0241 0,0244
двуокись серы		0,5	0,0256 0,0274 0,0281
оксид углерода		5,0	1,0140 1,0440 1,0390

"Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "1" 03 2019 г.

006759

13а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,1095 0,1044 0,1120 0,0208 0,0244 0,0246 0,0664 0,0570 0,0640 1,4420 1,5330 1,6090
14а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,1801 0,2120 0,2240 0,0250 0,0265 0,0277 0,0709 0,0690 0,0725 1,9600 1,9700 1,8800
15а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0960 0,1070 0,1080 0,0209 0,0213 0,0220 0,0815 0,0840 0,0850 1,2440 1,7700 1,8150
16а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,1255 0,1264 0,1260 0,0229 0,0242 0,0264 0,0354 0,0455 0,0256 1,0900 1,9600 2,1400

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6853

от « 23» мая 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 17.05.19
Дата проведения испытаний: 17.05.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 725 мм.рт.
- направление ветра - Ю;
- скорость ветра – 5,0 м/с (средняя);

Показатель, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
двуокись азота		0,2	<0.02
			<0,02
			<0,02
двуокись серы		0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
оксид углерода		5,0	0,9900
			1,1000
			1,2000

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 20 г.

006853

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0252 0,0254 0,0257
двуокись азота		0,2	0,0209 0,0212 0,0222
двуокись серы		0,5	0,0301 0,0288 0,0309
оксид углерода		5,0	1,2200 1,4450 1,3900
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0914 0,0935 0,0997
двуокись азота		0,2	0,0301 0,0304 0,0310
двуокись серы		0,5	0,0493 0,0482 0,0451
оксид углерода		5,0	0,9900 0,9970 1,1000
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0255 0,0274 0,0264
двуокись азота		0,2	0,0240 0,0252 0,0287
двуокись серы		0,5	0,0605 0,0740 0,0850
оксид углерода		5,0	1,4000 1,6200 1,7100
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0263 0,0271 0,0288
двуокись азота		0,2	<0,020 <0,020 <0,020
двуокись серы		0,5	0,0258 0,0264 0,0273
оксид углерода		5,0	1,1700 1,1900 1,2200

ПО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ № 12 "10" 1 20 18 г.

6а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1140 0,1250 0,2330
двуокись азота		0,2	0,0218 0,0244 0,0252
двуокись серы		0,5	0,0660 0,0669 0,0770
оксид углерода		5,0	1,0800 1,1200 1,0900
7а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1025 0,1109 0,1204
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,7700 1,9200 1,9700
8а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2111 0,2510 0,2640
двуокись азота		0,2	0,0293 0,0250 0,0271
двуокись серы		0,5	0,0955 0,0960 0,0962
оксид углерода		5,0	2,2700 2,2800 2,3000
9а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0945 0,0925 0,0899
двуокись азота		0,2	0,0214 0,0220 0,0260
двуокись серы		0,5	0,0887 0,0865 0,0867
оксид углерода		5,0	1,5600 1,5300 1,5800

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 20 г.

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая.		0,5	0,0330 0,0302 0,0314
двуокись азота		0,2	0,0215 0,0220 0,0225
двуокись серы		0,5	0,0566 0,0507 0,0515
оксид углерода		5,0	1,6440 1,6300 1,6590
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая.		0,5	0,0257 0,0261 0,0270
двуокись азота		0,2	0,0227 0,0233 0,0235
двуокись серы		0,5	0,0308 0,0305 0,0315
оксид углерода		5,0	1,7100 1,8500 1,9300

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «Бюро фотографических изображений»

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"Бюро фотографических изображений"
ЛАБОРАТОРИЯ
20 Яг.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к.,
Мустафина к-сі. 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АК «БанкЦентрКредит»
Караганды к., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6864

от «23» мая 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 72
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 17.05.19
Дата проведения испытаний: 17.05.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 726 мм.рт.
- направление ветра - ЮЮЗ;
- скорость ветра – 4,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0263 0,0274 0,0280
двуокись азота		0,2	0,0271 0,0275 0,0280
двуокись серы		0,5	0,0309 0,0312 0,0320
оксид углерода		5,0	1,1700 1,2600 1,4200

"Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 20 г.

006854

13а, мг/м³ пыль неорганическая. двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0255 0,0257 0,0260 0,0244 0,0261 0,0293 0,0309 0,0410 0,0520 0,6600 0,7100 0,7500
14а. мг/м³ пыль неорганическая. двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,2510 0,2720 0,2840 0,0292 0,0288 0,0297 0,0712 0,0715 0,0725 1,9900 1,8800 1,8900
15а, мг/м³ пыль неорганическая. двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0254 0,0255 0,0254 0,0209 0,0207 0,0210 0,0270 0,0285 0,0295 0,8700 0,8000 0,7400
16а, мг/м³ пыль неорганическая. двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,1550 0,1641 0,1609 0,0239 0,0240 0,0253 0,0307 0,0410 0,0325 1,0900 1,1200 1,1400

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «Инженерно-экологический центр Казахстан»

ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7025

от « 28 » августа 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 132
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 23.08.19
Дата проведения испытаний: 23.08.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основной площадки Карагандинского литейного завода и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 717 мм.рт.
- направление ветра - С;
- скорость ветра – 1,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,4500 1,3900 1,1200

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "28" 08 2019 г.

007025

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0258 0,0264 0,0271
двуокись азота		0,2	0,0244 0,0255 0,0263
двуокись серы		0,5	0,0501 0,0507 0,0513
оксид углерода		5,0	1,2200 1,5000 1,6400
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0885 0,0945 0,0997
двуокись азота		0,2	0,0301 0,0312 0,0344
двуокись серы		0,5	0,0541 0,0544 0,0560
оксид углерода		5,0	0,9870 0,9950 0,9140
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0274 0,0285 0,0290
двуокись азота		0,2	0,0260 0,0264 0,0277
двуокись серы		0,5	0,0804 0,0825 0,0840
оксид углерода		5,0	1,5500 1,6600 1,7000
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0255 0,0267 0,0288
двуокись азота		0,2	<0,020 <0,020 <0,020
двуокись серы		0,5	0,0312 0,0344 0,0351
оксид углерода		5,0	1,1500 1,1600 1,2200

ТОО "Эколого-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "28" 09 20 19 г.

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1090 0,1150 0,1450
двуокись азота		0,2	0,0225 0,023 0,0245
двуокись серы		0,5	0,0640 0,0740 0,0770
оксид углерода		5,0	1,6300 1,7900 1,8400
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0987 0,0955 0,0947
двуокись азота		0,2	0,0233 0,0244 0,0253
двуокись серы		0,5	0,0260 0,0264 0,0274
оксид углерода		5,0	2,0200 2,0700 2,1400
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2084 0,2234 0,2244
двуокись азота		0,2	0,0345 0,0367 0,0370
двуокись серы		0,5	0,0966 0,0974 0,0973
оксид углерода		5,0	2,2070 2,1460 2,1580
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0612 0,0745 0,0685
двуокись азота		0,2	0,0225 0,0237 0,0285
двуокись серы		0,5	0,0905 0,0914 0,0923
оксид углерода		5,0	1,9800 1,6600 1,7300

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
20

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0402 0,0425 0,0436
двуокись азота		0,2	0,0279 0,0287 0,0346
двуокись серы		0,5	0,0745 0,0738 0,0801
оксид углерода		5,0	1,6970 1,6340 1,6550
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0277 0,0287 0,0291
двуокись азота		0,2	0,0254 0,0260 0,0274
двуокись серы		0,5	0,0314 0,0322 0,0378
оксид углерода		5,0	1,6900 1,7200 1,8500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ.
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7099

от « 18 » сентября 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 60
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 18.09.19
Дата проведения испытаний: 18.09.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода и за ее пределами – Кировский участок
Условия проведения испытаний:
- давление - 715 мм.рт.
- направление ветра - ЮЗ;
- скорость ветра – 4,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0294 0,0298 0,0302
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0264 0,0268
двуокись серы		0,5	0,0257 0,0259 0,0264
оксид углерода		5,0	1,7700 1,8500 1,9600

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "12" 09 2019 г.

007099

13а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0274 0,0305 0,0344
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0269 0,0274
двуокись серы		0,5	0,0310 0,0440 0,0560
оксид углерода		5,0	1,1000 1,7000 2,0100
14а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1570 0,1640 0,1780
двуокись азота		0,2	0,0278 0,0288 0,0305
двуокись серы		0,5	0,0456 0,0578 0,0698
оксид углерода		5,0	2,0500 2,0700 2,1200
15а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0266 0,0278 0,0285
двуокись азота		0,2	0,0404 0,0412 0,0425
двуокись серы		0,5	0,0290 0,0350 0,0420
оксид углерода		5,0	1,5600 1,6700 1,7700
16а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0870 0,0970 0,0990
двуокись азота		0,2	0,0265 0,0279 0,0285
двуокись серы		0,5	0,0307 0,04100 0,0366
оксид углерода		5,0	1,1600 1,2300 1,4400

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7116

от « 19 » сентября 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 60
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89
Дата отбора образца: 19.09.19
Дата проведения испытаний: 19.09.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны промышленной площадки Карагандинского литейного завода – площадка складирования твердых промышленных отходов.
Условия проведения испытаний:
- давление - 712 мм.рт.
- направление ветра - Ю;
- скорость ветра – 4,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0254 0,0261 0,0266
двуокись азота		0,2	<0,02 <0,02 <0,02
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5,0	1,0500 1,0780 1,0980

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "19" 09 2019 г.

007116

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0344 0,0445 0,0567
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0267 0,0261
двуокись серы		0,5	0,0325 0,0327 0,0333
оксид углерода		5,0	1,2550 1,2360 1,3780
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0450 0,0480 0,0540
двуокись азота		0,2	0,0355 0,0255 0,0307
двуокись серы		0,5	0,0456 0,0412 0,0526
оксид углерода		5,0	1,3600 1,3780 1,2800
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0299 0,0312 0,0325
двуокись азота		0,2	0,0250 0,0257 0,0265
двуокись серы		0,5	0,0604 0,0625 0,0689
оксид углерода		5,0	1,0550 1,0890 1,0740

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 6

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7238

от « 27 » декабря 2019 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 240
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 26.12.19
Дата проведения испытаний: 26.12.19
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основных площадок и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 719 мм.рт.
- направление ветра - ЮВ;
- скорость ветра – 1,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Основная промышленная площадка - КЛЗ			
1а, мг/м^3			
пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0252 0,0255 0,0261
двуокись азота		0,2	0,0209 0,0207 0,0211
двуокись серы		0,5	0,0255 0,0259 0,02564
оксид углерода		5,0	1,6200 1,6600 1,7400

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "27." 12 20 19 г.

007238

2а, мг/м^3 пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0309 0,0312 0,0315 0,0255 0,0265 0,0290 0,0498 0,0507 0,0525 1,7700 1,9800 1,6800
3а, мг/м^3 пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0789 0,0885 0,0990 0,0271 0,0292 0,0314 0,0563 0,0560 0,0620 1,0250 1,0280 1,1100
4а, мг/м^3 пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0444 0,0385 0,0429 0,0255 0,0263 0,0271 0,0774 0,0785 0,0814 1,7800 1,9600 1,9900
5а, мг/м^3 пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0995 0,1027 0,1088 0,0202 0,0209 0,0214 0,0344 0,0444 0,0553 1,4500 1,4400 1,6200

ТОО "НПЦ "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"12" 12 2021г.

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1109 0,1149 0,1145
двуокись азота		0,2	0,0266 0,0273 0,0285
двуокись серы		0,5	0,0645 0,0714 0,0737
оксид углерода		5,0	1,8800 2,0140 2,1200
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0901 0,0915 0,0922
двуокись азота		0,2	0,0213 0,0222 0,0250
двуокись серы		0,5	0,0216 0,0244 0,0254
оксид углерода		5,0	2,1400 2,5800 2,6500
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2044 0,2134 0,2064
двуокись азота		0,2	0,0317 0,0320 0,0355
двуокись серы		0,5	0,0940 0,0954 0,0961
оксид углерода		5,0	2,2470 2,5600 2,8300
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0642 0,0741 0,0705
двуокись азота		0,2	0,0233 0,0237 0,0240
двуокись серы		0,5	0,0912 0,0918 0,0920
оксид углерода		5,0	1,9900 2,0500 2,0900

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "27" 12 2021 г.

10а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0431 0,0428 0,0430
двуокись азота		0,2	0,0290 0,0288 0,0315
двуокись серы		0,5	0,0740 0,0742 0,0739
оксид углерода		5,0	1,5500 1,7100 1,8100
11а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0555 0,0487 0,0491
двуокись азота		0,2	0,0253 0,0262 0,0277
двуокись серы		0,5	0,0330 0,0344 0,0361
оксид углерода		5,0	1,7900 1,7500 1,8100
Промышленная площадка Кировского участка КЛЗ			
12а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0454 0,0518 0,0602
двуокись азота		0,2	0,0271 0,0266 0,0271
двуокись серы		0,5	0,0274 0,0281 0,0293
оксид углерода		5,0	1,9800 2,1400 2,2200
13а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0474 0,0405 0,0444
двуокись азота		0,2	0,0270 0,0283 0,0291
двуокись серы		0,5	0,0325 0,0441 0,0562
оксид углерода		5,0	1,1450 1,5580 1,8870

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "12" 12 20 Дг.

14а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1371 0,1562 0,1754
двуокись азота		0,2	0,0253 0,0261 0,0312
двуокись серы		0,5	0,0410 0,0509 0,0612
оксид углерода		5,0	2,7800 2,8500 2,4500
15а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0304 0,0288 0,0294
двуокись азота		0,2	0,0378 0,0402 0,0415
двуокись серы		0,5	0,0293 0,0345 0,0412
оксид углерода		5,0	1,5500 1,6600 1,7300
16а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0880 0,0972 0,0991
двуокись азота		0,2	0,0274 0,0279 0,0281
двуокись серы		0,5	0,0342 0,0409 0,0372
оксид углерода		5,0	1,2200 1,3500 1,4100
Промышленная площадка складирования твердых промышленных отходов			
1а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0257 0,0263 0,0271
двуокись азота		0,2	0,0210 0,0240 0,0260
двуокись серы		0,5	0,0259 0,0262 0,0271
оксид углерода		5,0	1,2200 1,3300 1,4100

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "12" 12 20 Дг.

2а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0614 0,0715 0,0607 0,0270 0,0272 0,0281 0,0445 0,0517 0,0613 1,6900 1,7800 1,8500
3а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0991 0,0845 0,0856 0,0405 0,0425 0,0507 0,0414 0,0425 0,0501 1,4700 1,4500 1,5200
4а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0339 0,0342 0,0365 0,0244 0,0253 0,0264 0,0609 0,0610 0,0670 1,1500 1,2200 1,3200

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 27 12 20 21 г.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 5

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7484

от « 27 » марта 2020 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 240
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 11.03.20
Дата проведения испытаний: 11.03.20
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны основных площадок и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 728 мм.рт.
- направление ветра - Ю;
- скорость ветра – 5,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Основная промышленная площадка - КПЗ			
1а, мг/м³			
пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0261 0,0264 0,0269
двуокись азота		0,2	0,0221 0,0225 0,0219
двуокись серы		0,5	0,0305 0,0309 0,0256
оксид углерода		5,0	1,4400 1,4600 1,4400

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ «04» 03 2020

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0310 0,0312 0,0325
двуокись азота		0,2	0,0365 0,0325 0,0310
двуокись серы		0,5	0,0330 0,0380 0,0425
оксид углерода		5,0	1,6100 1,6800 1,7000
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1089 0,1085 0,1090
двуокись азота		0,2	0,0288 0,0292 0,0307
двуокись серы		0,5	0,0499 0,0550 0,0620
оксид углерода		5,0	1,4400 1,4600 1,5200
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1412 0,1316 0,1425
двуокись азота		0,2	0,0315 0,0263 0,0277
двуокись серы		0,5	0,0715 0,0805 0,0820
оксид углерода		5,0	2,2200 2,2600 2,2900
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0995 0,0987 0,1088
двуокись азота		0,2	0,0240 0,0248 0,0263
двуокись серы		0,5	0,0350 0,0424 0,0505
оксид углерода		5,0	1,4000 1,3000 1,2200

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "07" 07 2021г.

6а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,1144 0,1155 0,1164 0,0266 0,0269 0,0272 0,0555 0,0604 0,0707 1,9900 2,1240 2,4000
7а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0922 0,0918 0,0908 0,0245 0,0248 0,0252 0,0264 0,0266 0,0270 2,2000 2,2500 2,3200
8а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,2044 0,2054 0,2077 0,0320 0,0322 0,0352 0,0770 0,0834 0,0911 2,2470 2,5660 2,8320
9а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	- 0,5 0,2 0,5 5,0	0,0882 0,0931 0,0795 0,0263 0,0277 0,0288 0,0702 0,0738 0,0750 2,2000 2,1500 2,1900

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
07 05 2020г.

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0661 0,0888
двуокись азота		0,2	0,0910 0,0310 0,0368
двуокись серы		0,5	0,0395 0,0740 0,0752
оксид углерода		5,0	0,0764 1,8800 1,9200 1,9900
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0625 0,0617
двуокись азота		0,2	0,0701 0,0323 0,0292
двуокись серы		0,5	0,0299 0,0330 0,0345
оксид углерода		5,0	0,0366 1,7900 1,7700 1,8500
Промышленная площадка Кировского участка КПЗ			
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0994 0,0988
двуокись азота		0,2	0,0902 0,0288 0,0284
двуокись серы		0,5	0,0293 0,0270 0,0288
оксид углерода		5,0	0,0293 1,9900 2,2000 2,2200
13а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0464 0,0455
двуокись азота		0,2	0,0452 0,0288 0,0291
двуокись серы		0,5	0,0312 0,0405 0,0411
оксид углерода		5,0	0,0502 1,1600 1,5700 1,8890

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
01 05 2021г.

14а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,1115 0,1122 0,1704 0,0267 0,0269 0,0277 0,0407 0,0512 0,0554 2,7700 2,8800 2,6600
15а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0322 0,0291 0,0298 0,0370 0,0425 0,0444 0,0303 0,0345 0,0409 1,7700 1,6600 1,7900
16а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0885 0,0999 0,0995 0,0281 0,0288 0,0290 0,0350 0,0410 0,0425 1,4400 1,4900 1,5200

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7543

от « 22 » мая 2020 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 240
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 08.05.20
Дата проведения испытаний: 08.05.20
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны площадок и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 716 мм.рт.
- направление ветра - В;
- скорость ветра – 7,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Основная промышленная площадка - КЛЗ			
1а, мг/м³			
пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,1105 0,1201
двуокись азота		0,2	0,1210 0,0354 0,0364
двуокись серы		0,5	0,0374 0,0424 0,0544
оксид углерода		5,0	0,0594 2,9200 2,8600 2,9900

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ «22» 05 2020

007543

2а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,1040 0,1050 0,1109 0,0305 0,0365 0,0390 0,0508 0,0507 0,0445 2,0700 2,1800 2,2800
3а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0221 0,0225 0,0233 0,0250 0,0257 0,0264 0,0255 0,0257 0,0266 0,7700 0,7500 0,6900
4а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0714 0,0685 0,0559 0,0271 0,0269 0,0277 0,0504 0,0645 0,0424 1,4000 1,4400 1,5300
5а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0995 0,0947 0,0988 0,0240 0,0255 0,0260 0,0504 0,0564 0,0403 2,0900 2,1400 2,1900

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "11" 05 2020

6а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0334 0,0342 0,0351 0,0240 0,0244 0,0253 0,0290 0,0294 0,0298 0,9700 0,9900 0,9880
7а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,1020 0,1044 0,1055 0,0255 0,0364 0,0350 0,0446 0,0524 0,0504 2,6000 2,5800 2,6500
8а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,2104 0,2114 0,2064 0,0369 0,0345 0,0348 0,0544 0,0567 0,0560 2,7900 2,8800 2,9100
9а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0502 0,0621 0,0715 0,0241 0,0252 0,0260 0,0470 0,0475 0,0494 1,4500 2,0500 2,2000

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "10" 04 2020

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0335 0,0342 0,0344
двуокись азота		0,2	0,0303 0,0310 0,0318
двуокись серы		0,5	0,0450 0,0502 0,0409
оксид углерода		5,0	1,1100 1,1200 1,1400
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0245 0,0287 0,0291
двуокись азота		0,2	0,0301 0,0269 0,0275
двуокись серы		0,5	0,0370 0,0384 0,0399
оксид углерода		5,0	1,1500 1,2700 1,4400
Промышленная площадка Кировского участка КЛЗ			
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0634 0,0808 0,0902
двуокись азота		0,2	0,0294 0,0306 0,0371
двуокись серы		0,5	0,0554 0,0601 0,0793
оксид углерода		5,0	2,9800 2,4400 2,2200
13а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0454 0,0422 0,0504
двуокись азота		0,2	0,0285 0,0290 0,0299
двуокись серы		0,5	0,0390 0,0420 0,0507
оксид углерода		5,0	1,5000 1,7280 1,8070

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ «22» 05 2020г.

14а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1051 0,1162 0,1254
двуокись азота		0,2	0,0277 0,0287 0,0340
двуокись серы		0,5	0,0450 0,0480 0,0552
оксид углерода		5,0	2,5500 2,6600 2,7400
15а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0322 0,0408 0,0514
двуокись азота		0,2	0,0390 0,0374 0,0377
двуокись серы		0,5	0,0503 0,0425 0,0502
оксид углерода		5,0	1,9600 2,0600 2,7300
16а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0920 0,0972 0,1040
двуокись азота		0,2	0,0309 0,0344 0,0381
двуокись серы		0,5	0,0492 0,0409 0,0472
оксид углерода		5,0	1,2200 1,3500 1,4100
Участок рекультивации площадки складирования твердых промышленных отходов			
17а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0255 0,0270 0,0283
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0261 0,0266
двуокись серы		0,5	0,0290 0,0262 0,0288
оксид углерода		5,0	1,4500 1,7300 1,8100

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "12" 05 2020.

18а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0554 0,0605 0,0627 0,0290 0,0299 0,0310 0,0440 0,0417 0,0413 1,7700 1,9100 1,9500
19а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0401 0,0512 0,0556 0,0335 0,0345 0,0327 0,0414 0,0425 0,0491 1,4000 1,5500 1,7200
20а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0315 0,0337 0,0350 0,0280 0,0288 0,0294 0,0409 0,0420 0,0500 1,2000 1,2500 1,3000

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ЛАБОРАТОРИЯ
"12" 09 2024.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 6

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7843

от «06» августа 2020 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 240
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 05.08.20
Дата проведения испытаний: 05.08.20
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны площадок и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 712 мм.рт.
- направление ветра - СВ;
- скорость ветра 5,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Основная промышленная площадка - КТЗ			
1а, мг/м³			
пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0922 0,0935 0,0941
двуокись азота		0,2	<0,020 <0,020 <0,020
двуокись серы		0,5	<0,025 <0,025 <0,025
оксид углерода		5.0	1,4200 1,4600 1,5900

ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстана» ЛАБОРАТОРИЯ «06» 08 2020

007843

2а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1096 0,1095 0,1091
двуокись азота		0,2	0,0209 0,0301 0,0314
двуокись серы		0,5	0,0499 0,0401 0,0355
оксид углерода		5,0	2,0700 2,1800 2,2800
3а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2421 0,2525 0,2633
двуокись азота		0,2	0,0277 0,0285 0,0291
двуокись серы		0,5	0,0255 0,0257 0,0269
оксид углерода		5,0	2,7700 2,8100 2,6900
4а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1718 0,1068 0,1077
двуокись азота		0,2	0,0215 0,0224 0,0239
двуокись серы		0,5	0,0412 0,0425 0,0440
оксид углерода		5,0	1,3900 1,5200 1,5500
5а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2044 0,2051 0,2060
двуокись азота		0,2	0,0209 0,0215 0,0223
двуокись серы		0,5	0,0499 0,0475 0,0460
оксид углерода		5,0	2,3000 2,5500 2,6100

ТОО "научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 2020

6а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2374 0,2382 0,2391
двуокись азота		0,2	0,0299 0,0312 0,0322
двуокись серы		0,5	0,0344 0,0356 0,0364
оксид углерода		5,0	2,8700 2,8900 2,8880
7а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2014 0,2022 0,2053
двуокись азота		0,2	0,0312 0,0341 0,0351
двуокись серы		0,5	0,0490 0,0494 0,0507
оксид углерода		5,0	2,4400 2,6300 2,6900
8а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2904 0,2896 0,2911
двуокись азота		0,2	0,0374 0,0377 0,0381
двуокись серы		0,5	0,0514 0,0522 0,0541
оксид углерода		5,0	2,6600 2,7100 2,8300
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0280 0,0285 0,0305
двуокись азота		0,2	0,0222 0,0230 0,0241
двуокись серы		0,5	0,0350 0,0344 0,0355
оксид углерода		5,0	1,6800 1,7400 1,8800

Проектно-исследовательский центр
"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
20

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0309 0,0312 0,0327
двуокись азота		0,2	0,0299 0,0285 0,0277
двуокись серы		0,5	0,0298 0,0307 0,0325
оксид углерода		5,0	2,0900 2,2200 2,3400
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0344 0,0358 0,0379
двуокись азота		0,2	0,0244 0,0252 0,0261
двуокись серы		0,5	0,0306 0,0316 0,0327
оксид углерода		5,0	1,5500 1,6100 1,7300
Промышленная площадка Кировского участка КИЗ			
12а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0661 0,0812 0,0842
двуокись азота		0,2	0,0230 0,0275 0,0277
двуокись серы		0,5	0,0409 0,0412 0,0425
оксид углерода		5,0	1,8800 2,0400 2,1200
13а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0654 0,0682 0,0714
двуокись азота		0,2	0,0225 0,0241 0,0258
двуокись серы		0,5	0,0259 0,0266 0,0274
оксид углерода		5,0	1,9900 1,8100 1,7900

ТОО "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"__" ____ 20__

14а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1025 0,1092 0,1114
двуокись азота		0,2	0,0215 0,0258 0,0309
двуокись серы		0,5	0,0264 0,0275 0,0288
оксид углерода		5,0	1,3300 1,7600 2,1400
15а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0257 0,0281 0,0290
двуокись азота		0,2	0,0218 0,0223 0,0244
двуокись серы		0,5	0,0277 0,0285 0,0295
оксид углерода		5,0	2,1600 2,4400 2,5300
16а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0944 0,0981 0,1015
двуокись азота		0,2	0,0227 0,0233 0,0235
двуокись серы		0,5	0,0312 0,0344 0,0357
оксид углерода		5,0	1,9500 1,8800 1,7700
Участок рекультивации площадки складирования твердых промышленных отходов			
17а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1044 0,1052 0,1064
двуокись азота		0,2	0,0214 0,0231 0,0247
двуокись серы		0,5	0,0251 0,0259 0,0261
оксид углерода		5,0	1,6700 1,8100 1,9900

ТОО "Научно-производственный центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "12" 04 2021

18а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1531 0,1627 0,1655
двуокись азота		0,2	0,0309 0,0313 0,0340
двуокись серы		0,5	0,0274 0,0277 0,0283
оксид углерода		5.0	1,7700 2,2200 2,5550
19а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0993 0,0982 0,0996
двуокись азота		0,2	0,0234 0,0258 0,0261
двуокись серы		0,5	0,0351 0,0357 0,0364
оксид углерода		5,0	1,6600 1,6100 1,6900
20а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0288 0,0291 0,0307
двуокись азота		0,2	0,0207 0,0211 0,0244
двуокись серы		0,5	0,0358 0,0378 0,0384
оксид углерода		5,0	1,4400 1,5100 1,6300

Исполнитель: **Куликкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НЦ Биосфера Казахстана»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к., Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АК «БанкЦентрКредит»
Караганды к., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000260406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000260406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ T 10 0323 от 11.09 2019 г.

Всего листов 4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8008

от « 20 » ноября 2020 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 156
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 18.11.20г
Дата проведения испытаний: 18.11.20г
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны площадки обогатительной фабрики по переработке угля, в зоне активного загрязнения и в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- температура – -18,0°С;
- давление - 727 мм.рт.
- направление ветра - СЗ;
- скорость ветра – 1,0 м/с (средняя);
- влажность – 39%.

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Промышленная площадка Обогатительной фабрики по обогащению угля			
1аф, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,2245 0,2257 0,2261
двуокись азота		0,2	0,0358 0,0346 0,0378
двуокись серы		0,5	0,0458 0,0489 0,0491
оксид углерода		5,0	2,7800 2,7900 2,8200

008008

2аф, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,1144 0,1157 0,1162
двуокись азота		0,2	0,0305 0,0309 0,0312
двуокись серы		0,5	0,0398 0,0395 0,0415
оксид углерода		5,0	2,2200 2,7500 2,9800
3аф, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2841 0,2855 0,2863
двуокись азота		0,2	0,0344 0,0388 0,0394
двуокись серы		0,5	0,0455 0,0462 0,0475
оксид углерода		5,0	2,8800 2,6300 2,9800
4аф, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0945 0,0988 0,0991
двуокись азота		0,2	0,0225 0,0229 0,0235
двуокись серы		0,5	0,0289 0,0279 0,0296
оксид углерода		5,0	1,8900 1,8800 1,7600
5аф, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2911 0,2905 0,2901
двуокись азота		0,2	0,0223 0,0231 0,0245
двуокись серы		0,5	0,0258 0,0265 0,0269
оксид углерода		5,0	1,4500 1,6900 1,7500
6аф, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,2455 0,2463 0,2389

двуокись азота		0,2	0,0285 0,0281 0,0279
двуокись серы		0,5	0,0291 0,0305 0,0325
оксид углерода		5,0	2,3300 2,8500 2,9600
7аф, мг/м^3 пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,2356 0,2378 0,2356
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0263 0,0274
двуокись серы		0,5	0,0492 0,0494 0,0489
оксид углерода		5,0	2,9600 2,8700 2,6900
8аф, мг/м^3 пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,1045 0,1089 0,1096
двуокись азота		0,2	0,0278 0,0296 0,0311
двуокись серы		0,5	0,0369 0,0379 0,0395
оксид углерода		5,0	2,4700 2,6300 2,7800
Селитебная зона			
9а, мг/м^3 пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0845 0,0856 0,0879
двуокись азота		0,2	0,0222 0,0244 0,0258
двуокись серы		0,5	0,0341 0,0344 0,0361
оксид углерода		5,0	1,5500 1,6400 1,7800
10а, мг/м^3 пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0589 0,0674 0,0778
двуокись азота		0,2	0,0299 0,0294 0,0285

двуокись серы		0,5	0,0305 0,0307 0,0358
оксид углерода		5,0	2,1100 2,5600 2,7500
11а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0748 0,0753 0,0774
двуокись азота		0,2	0,0244 0,0249 0,0255
двуокись серы		0,5	0,0306 0,0314 0,0333
оксид углерода		5,0	1,5800 1,6600 1,7900
Территория обогатительной фабрики			
1рзф, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,2844 0,2851 0,0344
двуокись азота		0,2	0,0342 0,0339 0,0465
двуокись серы		0,5	0,0467 0,0475 2,7800
оксид углерода		5,0	2,8500 2,9300
2рзф, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,2911 0,2945 0,2958
двуокись азота		0,2	0,0304 0,0315 0,0322
двуокись серы		0,5	0,0385 0,0381 0,0378
оксид углерода		5,0	2,6900 2,8400 2,9600

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8237

от « 02 » марта 2021 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 36
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 26.02.21
Дата проведения испытаний: 26.02.21
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 726 мм.рт.
- направление ветра - ЮЗ;
- скорость ветра – 7,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0260 0,0264 0,0268
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0651 0,0352
двуокись серы		0,5	0,0277 0,0286 0,0296
оксид углерода		5,0	0,8900 0,7600 0,7400
10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0213 0,0685

008237

02 марта 2021

двуокись азота		0,2	0,0202 0,0228 0,0225
двуокись серы		0,5	0,0248 0,0299 0,0354
оксид углерода		5,0	0,0447 0,9900 0,5600 0,4900
11а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0331 0,0344 0,0357
двуокись азота		0,2	0,0297 0,0233 0,0268
двуокись серы		0,5	0,0394 0,0562 0,0571
оксид углерода		5,0	0,4900 0,5700 0,8500

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8558

от « 14 » июня 2021 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 36
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 11.06.21
Дата проведения испытаний: 11.06.21
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 726 мм.рт.
- направление ветра - ЮЗ;
- скорость ветра – 7,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
9а, мг/м³ пыль неорганическая,	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,0578 0,0589 0,0652
двуокись азота		0,2	0,0236 0,0247 0,0267
двуокись серы		0,5	0,0344 0,0358 0,0355
оксид углерода		5,0	1,7000 1,8000 2,0100

"Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 14.06.2021

008558

10а, мг/м^3 пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0445 0,0478 0,0489 0,0258 0,0266 0,0274 0,0740 0,0268 0,0850 0,9900 0,8870 0,8960
11а, мг/м^3 пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	 0,5 0,2 0,5 5,0	 0,0887 0,0956 0,0963 0,0233 0,0274 0,0285 0,0263 0,0266 0,0271 1,5000 1,3300 1,4700

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЛАБОРАТОРИЯ 11. 06 2021.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8754

от « 07 » сентября 2021 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 36
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 19.08.21
Дата проведения испытаний: 19.08.21
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 718 мм.рт.
- направление ветра - С;
- скорость ветра – 3,3 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
9а, мг/м^3	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0618 0,0689 0,0712
двуокись азота		0,2	0,0306 0,0327 0,0297
двуокись серы		0,5	0,0274 0,0288 0,0305
оксид углерода		5,0	1,7700 1,8100 1,9800

008754

ЛАБОРАТОРИЯ 07 09 2021

10а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0705 0,0728 0,0809 0,0269 0,0271 0,0276 0,0555 0,0568 0,0620 0,9900 1,1170 1,1960
11а, мг/м³ пыль неорганическая, двуокись азота двуокись серы оксид углерода	СТ РК 2.302-2014	0,5 0,2 0,5 5,0	0,0885 0,0922 0,0953 0,0233 0,0261 0,0271 0,0291 0,0306 0,0371 1,5900 1,6300 1,6700

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9155

от « 25 » декабря 2021 г.

Заявитель: ТОО «Qaz Carbon (Каз Карбон)»
Адрес заявителя: Караганда, Октябрьский район, Октябрьская промзона
Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: атмосферный воздух
Количество образцов: 36
Основание для испытаний: договор, Программа производственного экологического контроля
НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах № 168 от 28.02.15г
Дата отбора образца: 14.12.21
Дата проведения испытаний: 14.12.21
Вид испытания: замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне
Условия проведения испытаний:
- давление - 725 мм.рт.
- направление ветра - ЮЮЗ;
- скорость ветра – 1,0 м/с (средняя);

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
9а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0338 0,0349 0,0362
двуокись азота		0,2	0,0255 0,0264 0,0277
двуокись серы		0,5	0,0304 0,0318 0,0325
оксид углерода		5,0	1,4400 1,4600 1,5500

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 25 12 2021 г.

009155

10а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0445 0,0468 0,0479
двуокись азота		0,2	0,0259 0,0266 0,0273
двуокись серы		0,5	0,0265 0,0278 0,0300
оксид углерода		5,0	0,9900 1,1700 1,2900
11а, мг/м³	СТ РК 2.302-2014		
пыль неорганическая,		0,5	0,0505 0,0612 0,0633
двуокись азота		0,2	0,0227 0,0233 0,0242
двуокись серы		0,5	0,0291 0,0303 0,0314
оксид углерода		5,0	1,6000 1,6600 1,7100

Исполнитель: **Курилкина Л.В.**

Начальник ИЛ: **Размазин А.С.**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
КФ АК «БанкЦентрКредит»
Караганды к., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г

Всего листов 4
стр.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4996

от «27» марта 2017 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Карагапда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Карагапда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 24 марта 2017 года

Дата проведения испытаний: 25 марта 2017 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 1,9 м/сек.
- атмосферное давление 720 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 40%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,140 0,152 0,153
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0322 0,0332 0,0326

004996

Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,257 1,256 1,274
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,027 0,025 0,035
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,184 0,190 0,195
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0345 0,0354 0,0356
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,341 1,340 1,343
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0165 0,0162 0,0160
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,124 0,123 0,128
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0320 0,0323 0,0323
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,312 1,285 1,288
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0130 0,0125 0,0120
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,130 0,140 0,135
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0301 0,0305 0,0310
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,288 1,281 1,292
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0140 0,0128 0,0136
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,140 0,125 0,132
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0190 0,0175 0,0150

Оксид углерода, мг/м³	KZ.07 00.00759-2007	5,0	1,164 1,125 1,104
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0105 0,0110 0,0112
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07 00.00759-2007	0,5	0,152 0,145 0,155
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0284 0,0225 0,0265
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,225 1,225 1,208
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0114 0,0112 0,0122
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,184 0,185 0,179
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0245 0,0245 0,0235
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,205 1,200 1,188
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0120 0,0126 0,0133
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,110 0,122 0,130
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0210 0,0205 0,0223
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,229 1,223 1,235
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0142 0,0126 0,0123
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0435 0,0425 0,0430
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0141 0,0145 0,0130

Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,487 0,465 0,450
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0070 0,0071 0,0088
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0474 0,0458 0,0469
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0112 0,0102 0,0110
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,523 0,500 0,485
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0043 0,0050 0,0042
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0412 0,0426 0,0433
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0154 0,0145 0,0142
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,426 0,458 0,488
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0040 0,0042 0,0042
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0421 0,0423 0,0425
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0130 0,0132 0,0123
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,510 0,520 0,488
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0054 0,0053 0,0052

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

ТОО "НИЦ "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"22" марта 2012г.

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 16.06.2014г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5151

от «01» июня 2017 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 01 июня 2017 года

Дата проведения испытаний: 01 июня 2017 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра 1,8 м/сек.
- атмосферное давление – 724 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 42%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,172 0,168 0,155
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0310 0,0302 0,0300

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ

005151

Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,312 1,321 1,321
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,032 0,022 0,025
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,214 0,217 0,223
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0244 0,0352 0,0349
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,384 1,388 1,385
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0195 0,0192 0,0188
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,140 0,142 0,142
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0344 0,0352 0,0356
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,354 1,340 1,342
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0134 0,0137 0,0139
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,125 0,124 0,135
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0321 0,0325 0,0336
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,325 1,315 1,320
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0155 0,0160 0,0163
5 а – граница СЗЗ на Ю от водопровода			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,151 0,155 0,153
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0187 0,0195 0,0199

ТОО научно-исследовательский центр
"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"01" 07 2022 г.

Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,174 1,174 1,185
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0126 0,0128 0,0130
6 в – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,174 0,180 0,185
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0284 0,0274 0,0260
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,214 1,228 1,288
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0120 0,0125 0,0126
7 в – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,174 0,180 0,182
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0266 0,0263 0,0260
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,224 1,225 1,230
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0135 0,0139 0,0135
8 в – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,165 0,156 0,155
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0247 0,0245 0,0250
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,228 1,232 1,233
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0145 0,0147 0,0155
9 в – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0424 0,0425 0,0430
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0155 0,0146 0,0153

Биосфера Казахстан
ЛАБОРАТОРИЯ
06 2014 г.

Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,512 0,520 0,515
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0070 0,0068 0,0063
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0510 0,0502 0,0496
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0123 0,0125 0,0130
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,526 0,530 0,528
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0051 0,0052 0,0057
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0445 0,0442 0,0440
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0136 0,0140 0,0142
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,478 0,482 0,486
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0042 0,0045 0,0045
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0441 0,0442 0,0440
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0135 0,0132 0,0133
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,510 0,505 0,487
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0052 0,0049 0,0045

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "07" 06 2017 г.

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к сі 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5427

от «29» августа 2017 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 25 августа 2017 года

Дата проведения испытаний: 28 августа 2017 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 2,8 м/сек.
- атмосферное давление – 723 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 36%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
	1а – граница СЗЗ на Ю от предприятия		
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,154 0,162 0,148
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0258 0,0264 0,0268

ТОО "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "29" августа 2017 г.

005427

Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,234 1,218 1,206
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,028 0,028 0,027
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,190 0,185 0,174
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0310 0,0287 0,0300
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,247 1,268 1,238
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0147 0,0150 0,0152
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,114 0,108 0,135
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0310 0,0308 0,0300
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,312 1,306 1,300
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0117 0,0120 0,0118
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,101 0,104 0,100
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0303 0,0300 0,0304
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,245 1,236 1,282
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0134 0,0126 0,0133
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,112 0,120 0,121
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0174 0,0160 0,0152

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
2007 г.

Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5.0	1.078 1,085 1,090
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0113 0,0110 0,0105
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,162 0,174 0,154
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0274 0,0225 0,0230
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5.0	1,127 1,184 1,128
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0078 0,0095 0,0098
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,180 0,174 0,176
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0210 0,0206 0,0208
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5,0	1,184 1,170 1,172
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0121 0,0100 0,0103
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,145 0,160 0,167
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0232 0,0200 0,0209
Оксид углерода, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	5.0	1,178 1,159 1,187
Диоксид азота, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0110 0,0103 0,0109
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0401 0,0400 0,0388
Диоксид серы, мг/м³	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0124 0,0120 0,0135

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ

Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,487 0,489 0,488
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0063 0,0062 0,0060
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0421 0,0405 0,0430
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0100 0,0101 0,0103
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,457 0,468 0,459
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0045 0,0047 0,0042
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0401 0,0400 0,0403
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0114 0,0120 0,0118
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,423 0,420 0,414
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0037 0,0035 0,00435
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0404 0,0400 0,0395
Диоксид серы, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,5	0,0104 0,0107 0,0109
Оксид углерода, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	5,0	0,478 0,427 0,455
Диоксид азота, мг/м^3	KZ.07.00.00759-2007	0,2	0,0041 0,0040 0,0038

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к-сі 7/2
ИИК KZ285600000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280405
БСН 071040007864

100008, г. Караганда
ул. Мустафина 7/2
ИИК KZ285600000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280405
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5576

от «26» октября 2017 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 25 октября 2017 года

Дата проведения испытаний: 26 октября 2017 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 4,8 м/сек.
- атмосферное давление – 720 мм рт.ст.
- влажность воздуха – 52%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,160 0,165 0,170
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0265 0,0270 0,0275

ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан» ЛАБОРАТОРИЯ 2017 г.

005576

Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ-02-37 2012	5,0	1,228 1,230 ,223
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,035 0,035 0,035
2 я – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37 2012	0,5	0,187 0,190 0,192
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0324 0,0288 0,0301
Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	5,0	1,254 1,258 1,256
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0150 0,0151 0,0152
3 я – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,124 0,126 0,140
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0321 0,0321 0,0326
Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	5,0	1,321 1,330 1,322
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0124 0,0130 0,0124
4 я – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,114 0,115 0,120
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0312 0,0305 0,0310
Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	5,0	1,254 1,256 1,270
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0137 0,0135 0,0140
5 я – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,115 0,118 0,125
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0184 0,0190 0,0185

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"4" 10 2012 г.

Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	5,0	1,110 1,105 1,102
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0115 0,0120 0,0125
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,174 0,180 0,175
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0284 0,0265 0,0255
Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ 02-37-2012	5,0	1,132 1,140 1,170
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0098 0,0095 0,0094
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,174 0,180 0,175
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0214 0,0220 0,0210
Оксид углерода мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	5,0	1,190 1,188 1,185
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0125 0,0122 0,0121
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,150 0,155 0,153
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0234 0,0235 0,0235
Оксид углерода, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	5,0	1,201 1,200 1,190
Диоксид азота, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0115 0,0112 0,0120
9 а	**селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)**		
Пыль неорганическая, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0412 0,0415 0,0400
Диоксид серы, мг/м³	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0135 0,0155 0,0140

Взам. инв. №
Подпись и дата
«26» 10 2021 г.

Оксид углерода, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	5,0	0,490 0,495 0,495
Диоксид азота, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0070 0,0074 0,0065
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0415 0,0411 0,0412
Диоксид серы, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0102 0,0105 0,0110
Оксид углерода, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	5,0	0,468 0,470 0,456
Диоксид азота, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0050 0,0048 0,0045
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0410 0,0415 0,0422
Диоксид серы, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0117 0,0115 0,0120
Оксид углерода, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	5,0	0,420 0,421 0,423
Диоксид азота, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0038 0,0042 0,0044
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0410 0,0410 0,0412
Диоксид серы, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,5	0,0115 0,0112 0,0121
Оксид углерода, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	5,0	0,487 0,485 0,482
Диоксид азота, мг/м^3	М-МВИ-02-37-2012	0,2	0,0045 0,0045 0,0042

ТОО научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "26" 09 2019 г.

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Караганды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 16.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5891

от «20» марта 2018 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 1ед

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 20 марта 2018 года

Дата проведения испытаний: 20 марта 2018 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра СВ
- скорость ветра – 3,0 м/сек.
- атмосферное давление – 718 мм.рт.ст.
- влажность воздуха 48%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,154 0,150 0,152
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0254 0,0251 0,052
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,147

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
«20» 03 2018г.

5891

			1,174
			1,158
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,032
			0,030
			0,032
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,184
			0,185
			0,180
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0314
			0,0300
			0,0312
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,221
			1,210
			1,223
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
3 а – границ СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,130
			0,135
			0,136
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0325
			0,0330
			0,0332
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,321
			1,320
			1,305
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,120
			0,125
			0,130
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0321
			0,0325
			0,0332
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,221
			1,223
			1,230
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020

«Биосфера Казахстан»
ЛАБОРАТОРИЯ

			<0,020
5 п – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,121 0,120 0,123
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,023 1,005 1,008
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 п – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,123 0,120 0,120
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0274 0,0252 0,0260
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,102 1,110 1,123
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 п – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,123 0,121 0,120
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,182 1,170 1,170
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 п – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,121 0,120 0,123
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"__" ____ 20__ г.

			<0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,215 1,220 1,215
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0410 0,0402 0,0389
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,421 0,420 0,423
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0388 0,0385 0,0387
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,424 0,430 0,432
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0401 0,0400 0,0402
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,404 0,387 0,399
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "20" 09 2018 г.

			<0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0410 0,0400 0,0389
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,464 0,456 0,426
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

*- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 20 г.

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский центр
«Биосфера Казахстан»

Юр. адрес: Республика Казахстан, 100012, г. Караганда, р-н им. Казыбек би, ул. Муслафина, 7/2
Тел./факс: 8(7212) 48-11-60, 56-17-50, 91-17-51, 8(777) 487-24-15,
e-mail: 561750@mail.ru, biosfera.kg@gmail.com

Технический отчет

о работе по качественному и количественному анализу выбросов вредных веществ в атмосферу от котлоагрегатов Карагандинской ТЭЦ-3
ТОО «Караганда Энергоцентр»
(1 квартал – март 2018 год)

Директор
ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан» **Диппель Т.В.**

г. Караганда - 2018 г.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Караганды к.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Караганды к., БИК KCJBKZKX
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6045

от «14» мая 2018 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда-Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 11 мая 2018 года

Дата проведения испытаний: 12 мая 2018 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 3,3 м/сек.
- атмосферное давление – 720 мм.рт.ст.
- влажность воздуха 30%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
	1а – граница СЗЗ на Ю от предприятия		
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,120 0,115 0,111
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,012

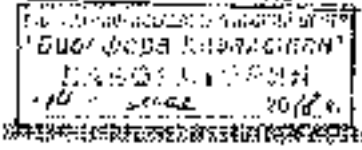
"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
«14» мая 2018 г.

006045

Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	1,054 1,011 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,112 0,120
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,111 <0,025
Окись углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	<0,025 <0,025 1,121
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	1,105 1,054 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,122 0,115
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,111 <0,025
Окись углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	<0,025 <0,025 1,102
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	1,100 1,056 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,114 0,112
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,120 <0,025
Окись углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	<0,025 <0,025 1,012
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	1,045 1,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020 <0,020 <0,020

[illegible]
"Биоресурсы и экология"
2020 г.
"[illegible]" мая 2020 г.

5 а - граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0.5	<0,020
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,121 0,120 0,123
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302 -2014	5,0	<0,025 <0,025 <0,025
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0.2	1,023 1,005 1,008
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			<0,020 <0,020 <0,020
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,135 0,140 0,142
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,984 0,985 0,970
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0.5	0,134 0,140 0,152
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,942 0,924 0,921
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0.2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302 -2014	0,5	0,154 0,152 0,153
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025



			<0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,958 0,940 0,922
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0398 0,0400 0,0392
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,326 0,310 0,305
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0360 0,0362 0,0363
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,384 0,356 0,348
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0398 0,0395 0,0390
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,345 0,362 0,355
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ

			<0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0398 0,0380 0,0378
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,384 0,365 0,355
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

ТОО "Научно-исследовательский центр" "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "14" мая 20 14 г.

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда.
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6235

от «29» августа 2018 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 29 августа 2018 года

Дата проведения испытаний: 29 августа 2018 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра ЮЗ
- скорость ветра - 3,0 м/сек.
- атмосферное давление – 721 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 32%

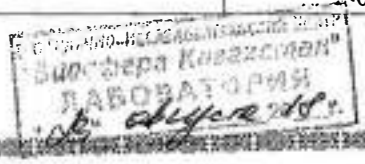
Показатель, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 л граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,117 0,110 0,110
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302 -2014	5,0	0,985

006235

			0,952
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0.2	0,953
			<0,020
			<0,020
*Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,100
			0,100
			0,101
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,101
			1,092
			1,011
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,105
			0,100
			0,092
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,092
			1,056
			1,025
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,045
			0,052
			0,026
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025
			<0,025
			<0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,000
			1,001
			0,957
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020

			<0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,112 0,102 0,106
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1.001 0,985 0,944
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,120 0,121 0,124
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,970 0,945 0,950
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,112 0,122 0,120
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,910 0,902 0,915
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,115 0,125 0,122
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025

			<0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,941 0,926 0,920
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0364 0,0365 0,0380
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,310 0,312 0,315
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0352 0,0348 0,0344
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,370 0,372 0,370
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0374 0,0380 0,0358
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,325 0,336 0,342
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020



			<0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0370 0,0365 0,0362
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,370 0,355 0,348
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Биосфера Казахстан
ЛАБОРАТОРИЯ

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6434

от «14» ноября 2018 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 14 ноября 2018 года

Дата проведения испытаний: 14 ноября 2018 года

Вид испытаний: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – С
- скорость ветра – 4,2 м/сек.
- атмосферное давление – 733 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 74%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на 10 от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,177 0,175 0,156
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0274 0,0285 0,0311
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,215

006434

			1,234
			1,220
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,041
			0,045
			0,038
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,174
			0,176
			0,174
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0301
			0,0312
			0,0300
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,254
			1,252
			1,260
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,147
			0,151
			0,156
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0341
			0,0355
			0,0352
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,342
			1,353
			1,356
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,024
			0,024
			0,022
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,147
			0,151
			0,138
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302. 2014	0,5	0,0341
			0,0333
			0,0342
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,241
			1,262
			1,244
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,022
			0,022
			0,022
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020

			<0,020
5 а – граница СЗЗ на ЮЗ от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,141 0,123 0,124
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,000 1,012 1,002
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,112 0,112 0,100
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,012 1,022 1,123
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,114 0,109 0,095
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,102 1,100 1,092
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,103 0,095 0,095
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025

			<0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,105 1,100 1,084
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0405 0,0388 0,0385
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,410 0,402 0,400
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0371 0,0375 0,0369
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,410 0,421 0,420
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0414 0,0412 0,0412
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,388 0,392 0,385
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020

19 июня 18

			<0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0387 0,0385 0,0377
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,412 0,414 0,421
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

*- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «G10 TRADE» согласно договора.

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKX,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6712

от «21» февраля 2019 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 15 февраля 2019 года

Дата проведения испытаний: 15 февраля 2019 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра С
- скорость ветра – 3,1 м/сек.
- атмосферное давление – 730 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 68%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,188 0,190 0,198
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0290 0,0293 0,0300

ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан» ЛАБОРАТОРИЯ 21-02 2019 г.

006712

Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,245 1,250 1,247
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,045 0,042 0,040
*Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,188 0,189 0,185
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0332 0,0330 0,0322
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,270 1,276 1,277
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,174 0,177 0,175
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302 -2014	0,5	0,0365 0,0375 0,0355
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,306 1,323 1,330
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,027 0,025 0,025
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,167 0,178 0,180
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0387 0,0354 0,0344
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,300 1,306 1,289
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,024 0,024

Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"21" 02 2019 г.

			0,025
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,100
			0,088
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,098
			<0,025
			<0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	<0,025
			0,867
			0,894
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,830
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,096
			0,087
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,088
			<0,025
			<0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	<0,025
			0,859
			0,844
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,830
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
			<0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,087
			0,088
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,085
			<0,025
			<0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302 -2014	5,0	<0,025
			0,875
			0,869
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,844
			<0,020
			<0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020
			<0,020
			<0,020
			<0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая,	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,076

ТОО "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
2017 г.

мг/м^3			0,088 0,076
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,855 0,877 0,841
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0366 0,0367 0,03654
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,449 0,429 0,420
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0388 0,0369 0,0344
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,356 0,369 0,358
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0390 0,0385 0,0357
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,323 0,333 0,346

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 22 2021 г.

			Всего листов 5 стр. 5
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0334 0,0346 0,0350
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,387 0,379 0,387
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

*- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.

Начальник ИЛ: ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "21" 02 2021 г. **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.И.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.И.10.0323 от 18.06.2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6852

от «23» мая 2019 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: РД 52.04.186-89

Дата отбора образца: 23 мая 2019 года

Дата проведения испытаний: 23 мая 2019 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха
Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – З
- скорость ветра – 4,5 м/сек.
- атмосферное давление – 718 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 34%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,151 0,155 0,160
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0247 0,0250 0,0268

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ «23» мая 2019 г.

006852

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,214 1,222 1,226
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,041 0,038 0,038
•Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,174 0,172 0,170
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0310 0,0321 0,0305
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,012 1,015 1,021
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,142 0,140 0,123
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0312 0,0320 0,0322
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,105 1,008 1,105
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,023 0,021 0,021
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,121 0,105 0,107
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0314 0,0320 0,0313
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,108 1,088 1,089
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,021 0,021

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "02" июня 20 18 г.

			0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,089 0,078 0,080
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,784 0,785 0,754
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,084 0,084 0,084
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,784 0,780 0,754
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,078 0,078 0,075
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,747 0,784 0,756
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая,	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,068

ТОО "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"29" июня 20 г.

мг/м^3			0,077 0,070
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,792 0,793 0,784
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0241 0,0241 0,0240
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,384 0,382 0,380
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0235 0,0245 0,0238
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,370 0,371 0,368
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0255 0,0260 0,0265
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,314 0,321 0,300

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
20 г.

			Всего листов 5 стр. 5
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0256 0,0260 0,0227
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,341 0,345 0,342
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник И.Л: НИЦ "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "25" мая 2018 г. **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі. 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008 г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2018 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7194

от «18» ноября 2019 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 16 ноября 2019 года

Дата проведения испытаний: 16 ноября 2019 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – ЮВ
- скорость ветра – 1,7 м/сек.
- атмосферное давление – 724 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 62%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 я – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,178 0,185 0,185
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0326 0,0326 0,0320

007194

Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,326 1,328 1,369
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,051 0,050 0,048
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,190 0,198 0,198
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0345 0,0340 0,0336
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,356 1,352 1,360
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,050 0,050 0,045
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,188 0,190 0,195
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0338 0,0336 0,0241
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,362 1,360 1,353
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,047 0,052 0,049
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,187 0,182 0,196
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0315 0,0323 0,0326
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,351 1,348 1,363

Атмосфера Казахстан

Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,050 0,052 0,043
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
5 п – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,056 0,058 0,060
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,841 0,842 0,812
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – границ СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,060 0,062 0,059
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,821 0,830 0,826
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 п – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,064 0,070 0,068
Диоксид серы, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,854 0,842 0,820
Диоксид азота, мг/м³	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Заведующий лабораторией
ЛАБОРАТОРИЯ
20

Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,068 0,062 0,063
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,832 0,841 0,822
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0247 0,0252 0,0236
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,387 0,390 0,392
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0239 0,0241 0,0242
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,365 0,377 0,382
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"18" марта 2019г.

11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0274 0,0256 0,0265
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,358 0,363 0,371
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0274 0,0255 0,0268
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,374 0,350 0,363
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
20

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7394

от «27» марта 2020 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 26 марта 2020 года

Дата проведения испытаний: 26 марта 2020 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 1,9 м/сек.
- атмосферное давление – 728 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 45%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,162 0,160 0,163
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0312 0,0315 0,0311

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,287 1,290 1,295
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,047 0,045 0,044
*Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,175 0,175 0,182
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0342 0,0335 0,0342
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,321 1,320 1,326
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,047 0,048 0,047
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,174 0,172 0,170
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0325 0,0330 0,0325
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,341 1,345 1,332
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,045 0,051 0,045
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,174 0,175 0,170
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0301 0,0300 0,0302
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,312 1,320 1,322

Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,048 0,045 0,047
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,047 0,054 0,058
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,841 0,822 0,821
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,045 0,050 0,052
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,811 0,821 0,820
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,052 0,055 0,056
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,821 0,820 0,815
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,058 0,050 0,055
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,812 0,822 0,802
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0235 0,0224 0,0222
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,314 0,322 0,332
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0210 0,0222 0,0223
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,315 0,320 0,342
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0250 0,0241 0,0240
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,340 0,323 0,326
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0254 0,0252 0,0260
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,365 0,352 0,336
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7537

от «22» мая 2020 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 14 мая 2020 года

Дата проведения испытаний: 14 мая 2020 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – ЮВ
- скорость ветра – 2,1 м/сек.
- атмосферное давление – 722 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 37%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,121 0,120 0,115
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,027 0,030 0,030

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,214 1,221 1,223
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,041 0,040 0,042
*Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,141 0,140 0,145
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0314 0,0322 0,0320
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,301 1,305 1,308
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,040 0,041 0,040
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,152 0,155 0,152
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0310 0,0311 0,0312
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,314 1,322 1,320
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,037 0,036 0,041
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,164 0,162 0,155
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0284 0,0284 0,0265
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,300 1,302 1,288

Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,042 0,040 0,040
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,044 0,040 0,041
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,812 0,820 0,802
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,037 0,044 0,045
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,787 0,808 0,801
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,048 0,040 0,042
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,801 0,803 0,788
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,044 0,045 0,042
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,787 0,800 0,784
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0212 0,0220 0,0211
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,287 0,269 0,287
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0187 0,0178 0,0198
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,301 0,304 0,312
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0212 0,0202 0,0202
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,314 0,312 0,302
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0241 0,0233 0,0225
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,342 0,312 0,326
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7889

от «21» августа 2020 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 20 августа 2020 года

Дата проведения испытаний: 21 августа 2020 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 3,3 м/сек.
- атмосферное давление – 720 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 40%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,103 0,100 0,102
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,028 0,024 0,025

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,105 1,103 1,005
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
*Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,102 0,100 0,102
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,027 0,032 0,030
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,234 1,254 1,282
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,105 0,122 0,103
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,027 0,032 0,030
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,241 1,260 1,238
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,110 0,102 0,108
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,029 0,030 0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,214 1,218 1,209

Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,064 0,065 0,068
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,784 0,754 0,782
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,058 0,064 0,068
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,714 0,720 0,721
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,068 0,069 0,072
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,742 0,740 0,726
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,074 0,062 0,063
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,715 0,725 0,714
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0275 0,0252 0,0223
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,254 0,252 0,260
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0141 0,0121 0,0121
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,247 0,236 0,242
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0184 0,0184 0,0200
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,254 0,260 0,284
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0232 0,0201 0,0208
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,321 0,302 0,305
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

***- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.**

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8011

от «25» ноября 2020 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 24 ноября 2020 года

Дата проведения испытаний: 24 ноября 2020 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – В
- скорость ветра – 1,1 м/сек.
- атмосферное давление – 727 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 84%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,131 0,135 0,130
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,034 0,038 0,036

ТОО "Научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ «25» 11 2020 г.

008011

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,114 1,120 1,126
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
*Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,132 0,128 0,126
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,037 0,035 0,032
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,174 1,173 1,182
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,112 0,110 0,105
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,031 0,030 0,033
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,104 1,112 1,108
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,147 0,154 0,163
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,042 0,042 0,045
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,305 1,284 1,293

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "28" ноября 20 21 г.

Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,055 0,056 0,050
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,797 0,789 0,795
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,055 0,052 0,053
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,742 0,745 0,763
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,061 0,062 0,068
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,763 0,765 0,763
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"28" 10 2020 г.

Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,060 0,058 0,057
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,726 0,730 0,723
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0232 0,0242 0,0210
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,378 0,387 0,390
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0124 0,0120 0,0111
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,348 0,362 0,364
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	<0,020 <0,020 <0,020

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "15" 06 2021 г.

11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0147 0,0150 0,0165
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	⩽0,025 ⩽0,025 ⩽0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,312 0,315 0,308
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	⩽0,020 ⩽0,020 ⩽0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	⩽0,020 ⩽0,020 ⩽0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0174 0,0180 0,0183
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	⩽0,025 ⩽0,025 ⩽0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,304 0,301 0,305
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	⩽0,020 ⩽0,020 ⩽0,020
Оксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,4	⩽0,020 ⩽0,020 ⩽0,020

*- данные выданы аккредитованной лабораторией ТОО «GIO TRADE» согласно договора.

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ "25" 12 2020 г.

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

KZ.T.10.0491
TESTING

Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511

ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений
от « 20 » мая 2021 г.

Регистрационный номер протокола	ЭЛ-02867
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ по заявке № 394 от 19.05.2021 года
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора проб	20.05.2021 год
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	20.05.2021 год
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО "GIO TRADE"
Адрес исполнителя	г. Караганда, ул. Зелинского д. 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от "26" декабря 2019 г. до "24" декабря 2024г.
Наименование заказчика	ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»,
Адрес заказчика	РК, Карагандинская область, ул. Мустафина 7/2
Адрес места измерений, отбора проб(ы)/Наименование изготовителя	Карагандинская ТЭЦ-3, промышленная зона
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, сертификат № 00000094 от 20.10.2020 года
Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	СТ РК 2.302-2014
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	ГН от 28.02.2015 год № 168
Дополнительные сведения: Характеристика местности; Расстояние от источников загрязнения; Близлежащие объекты; Высота и мощность выброса; пр.	Граница СЗЗ предприятия

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора проб(ы)/ Описание образца	Определяемая характеристика (показатель)		Значение максимально-разовое		Значение среднесуточное		Приме-чание
	наименование	ед. изм.	Фактич.	ПДК	Фактич.	ПДК.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Атмосферное давление	мм.рт. ст.	722				
	Температура воздуха	C°	24				
	Относительная влажность	%	33				
	Направление ветра		С				
	Скорость ветра	м/сек	3,8				
	Состояние погоды						
	Начало отбора (время)		14 00				
	Конец отбора (время)		15 00				
	Скорость аспирации	л/мин	30 сек				
	Наименование определяемого вещества, ингредиента	мг/м³					
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н.1а Промплощадка ТЭЦ-3 (Юг) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н.2а Промплощадка ТЭЦ-3 (Север) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 3а Промплощадка ТЭЦ-3 (Восток) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 4а Промплощадка ТЭЦ-3 (Запад) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 5а Золоотвал ТЭЦ-3 (Юг) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 6а Золоотвал ТЭЦ-3 (Север) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 7а Золоотвал ТЭЦ-3 (Запад) Место измерения: на границе СЗЗ	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			

Регистрационный номер							
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 8а Золоотвал ТЭЦ-3 (Восток) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 9а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ЮЮЗ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 10а Селитебная зона ТЭЦ-3 (Ю) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 11а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ЮВ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 12а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ВЮВ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			

Погрешность/неопределенность выполненных измерений соответствует погрешности/неопределенности, установленной в методике измерений.
Примечание: *Испытательный центр (стационарный и передвижной) не аккредитован для исследований (испытаний) и измерений, отмеченных* *

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Начальник отделения экологического мониторинга и физ.факторов — (должность)

Зебрев С.В. — (Ф.И.О.,подпись)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ — (должность)

Егоров В.В. — (Ф.И.О.,подпись)

20.05.2021 — (дата)

М.П.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ТОО «GIO TRADE» запрещена.

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8480

от «24» мая 2021 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявители: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 20 мая 2021 года

Дата проведения испытаний: 20 мая 2021 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – С
- скорость ветра – 3,8 м/сек.
- атмосферное давление – 722 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 33%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,145 0,152 0,153
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,048 0,050 0,046

ТОО научно-исследовательский центр "Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 24 мая 2021 г.

008480

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,154 1,136 1,145
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,038 0,036 0,038
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,131 0,132 0,126
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,044 0,048 0,043
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,157 1,156 1,162
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,034 0,036 0,033
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,140 0,144 0,140
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,048 0,050 0,052
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,163 1,165 1,170
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,037 0,040 0,035
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,144 0,145 0,146
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,052 0,053 0,055
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,142 1,155 1,163
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,042 0,042 0,036
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,245 0,266 0,238
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025

ТОО "Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
24 - Мая 2021г.

			Всего листов 4 стр. 3
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,712 0,684 0,678
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,190 0,184 0,177
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,625 0,638 0,654
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,211 0,230 0,231
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,684 0,672 0,670
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,215 0,222 0,224
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,670 0,665 0,663
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0224 0,0232 0,0226
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"24" мая 2021г.

			Всего листов 4 стр. 4
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,254 0,260 0,268
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0184 0,0180 0,0175
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,295 0,294 0,300
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0205 0,0200 0,0198
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,294 0,300 0,289
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0226 0,0214 0,0208
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,300 0,306 0,308
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

KZ.T.10.0491
TESTING

Қазақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511

ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений
от « 30 » сентября 2021 г.

Регистрационный номер протокола	ЭЛ-05401
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ по заявке № 1029 от 30.09.2021 года
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора проб	30.09.2021 год
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	30.09.2021 год
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО "GIO TRADE"
Адрес исполнителя	г. Караганда, ул. Зелинского д. 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от "26" декабря 2019 г. до "24" декабря 2024г.
Наименование заказчика	ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»,
Адрес заказчика	РК, Карагандинская область, ул. Мустафина 7/2
Адрес места измерений, отбора проб(ы)/Наименование изготовителя	Карагандинская ТЭЦ-3, промышленная зона
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2238, сертификат № 00000094 от 20.10.2020 года
Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	СТ РК 2.302-2014
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	ГН от 28.02.2015 год № 168
Дополнительные сведения: Характеристика местности; Расстояние от источников загрязнения; Близлежащие объекты; Высота и мощность выброса; пр.	Граница СЗЗ предприятия

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора проб(ы)/ Описание образца	Определяемая характеристика (показатель)		Значение максимально-разовое		Значение среднесуточное		Приме-чание
	наименование	ед. изм.	Фактич.	ПДК	Фактич.	ПДК.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Атмосферное давление	мм.рт. ст.	722				
	Температура воздуха	C°	24				
	Относительная влажность	%	33				
	Направление ветра		С				
	Скорость ветра	м/сек	3,8				
	Состояние погоды						
	Начало отбора (время)		10 00				
	Конец отбора (время)		12 30				
	Скорость аспирации	л/мин	30 сек				
	Наименование определяемого вещества, ингредиента	мг/м³					
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н.1а Промплощадка ТЭЦ-3 (Юг) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н.2а Промплощадка ТЭЦ-3 (Север) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 3а Промплощадка ТЭЦ-3 (Восток) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 4а Промплощадка ТЭЦ-3 (Запад) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 5а Золоотвал ТЭЦ-3 (Юг) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 6а Золоотвал ТЭЦ-3 (Север) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 7а Золоотвал ТЭЦ-3 (Запад) Место измерения: на границе СЗЗ	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			

Регистрационный номер							
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 8а Золоотвал ТЭЦ-3 (Восток) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 9а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ЮЮЗ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 10а Селитебная зона ТЭЦ-3 (Ю) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 11а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ЮВ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 12а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ВЮВ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			

Погрешность/неопределенность выполненных измерений соответствует погрешности/неопределенности, установленной в методике измерений.
Примечание: *Испытательный центр (стационарный и передвижной) не аккредитован для исследований (испытаний) и измерений, отмеченных* *

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Начальник отделения экологического мониторинга и физ. факторов — Зебрев С.В.
(должность) (Ф.И.О., подпись)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ — Егоров В.В. — 30.09.2021
(должность) (Ф.И.О., подпись) (дата)

М.П.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ТОО «GlO TRADE» запрещена.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8674

от «10» августа 2021 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 06 августа 2021 года

Дата проведения испытаний: 06 августа 2021 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – СЗ
- скорость ветра – 2,4 м/сек.
- атмосферное давление – 722 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 712%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,151 0,160 0,162
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,054 0,054 0,052

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,178 1,185 1,168
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,041 0,042 0,045
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,141 0,152 0,130
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,054 0,050 0,050
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,161 1,162 1,170
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,037 0,038 0,035
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,154 0,160 0,162
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,055 0,052 0,053
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,174 1,170 1,169
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,040 0,042 0,040
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,157 0,160 0,163
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,055 0,057 0,060
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,154 1,160 1,170
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,048 0,050 0,046
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,278 0,280 0,285
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025

			Всего листов 4 стр. 3
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,705 0,710 0,688
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,201 0,204 0,241
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,610 0,610 0,608
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,205 0,215 0,220
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,677 0,656 0,662
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,220 0,202 0,206
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,642 0,655 0,653
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0212 0,0220 0,0205
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025

			Всего листов 4 стр. 4
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,226 0,225 0,244
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0174 0,0170 0,0170
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,268 0,270 0,277
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0200 0,0201 0,0188
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,270 0,284 0,286
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0215 0,0220 0,0215
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,287 0,285 0,286
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК KCJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК KCJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864

KZ.T.10.0323

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8978

от «26» ноября 2021 г.

Заявитель: ТОО «Караганда-Энергоцентр»

Адрес заявителя: г. Караганда, ТЭЦ-3

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Промплощадка ТЭЦ-3.

Количество образцов: 144

Основание для испытаний: Договор с ТОО «Караганда - Энергоцентр»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах № 168 от 28.02.2015 г.

Дата отбора образца: 25 ноября 2021 года

Дата проведения испытаний: 26 ноября 2021 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):
- направление ветра – ЮЗ
- скорость ветра – 5,2 м/сек.
- атмосферное давление – 711 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 70%

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1 а – граница СЗЗ на Ю от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,187 0,190 0,185
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,114 0,102 0,100

"Биосфера Казахстан" ЛАБОРАТОРИЯ 16 ноября 2021 г.

008978

Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,184 1,190 1,192
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,055 0,050 0,050
2 а – граница СЗЗ на С от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,194 0,195 0,190
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,185 0,190 0,167
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,210 1,215 1,212
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,060 0,062 0,062
3 а – граница СЗЗ на В от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,180 0,182 0,190
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,110 0,113 0,112
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,171 1,168 1,170
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,052 0,050 0,048
4 а – граница СЗЗ на З от предприятия			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,190 0,192 0,188
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,194 0,188 0,179
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	1,201 1,198 1,206
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	0,058 0,058 0,060
5 а – граница СЗЗ на Ю от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,152 0,153 0,150
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"26" июня 2020 г.

			Всего листов 4 стр. 3
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,620 0,602 0,614
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	≤0,020 ≤0,020 ≤0,020
6 а – граница СЗЗ на С от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,160 0,155 0,153
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	≤0,025 ≤0,025 ≤0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,600 0,607 0,611
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	≤0,020 ≤0,020 ≤0,020
7 а – граница СЗЗ на З от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,157 0,160 0,152
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	≤0,025 ≤0,025 ≤0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,602 0,600 0,607
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	≤0,020 ≤0,020 ≤0,020
8 а – граница СЗЗ на В от золоотвала			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,102 0,110 0,106
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	≤0,025 ≤0,025 ≤0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,605 0,598 0,590
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	≤0,020 ≤0,020 ≤0,020
9 а – селитебная зона (на ЮЮЗ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0847 0,0865 0,0864
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	≤0,025 ≤0,025 ≤0,025

"Биосфера Казахстан"
ЛАБОРАТОРИЯ
"26" сентября 2021 г.

			Всего листов 4 стр. 4
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,142 0,143 0,155
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
10 а – селитебная зона (на Ю от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0847 0,0856 0,0854
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,171 0,163 0,159
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
11 а – селитебная зона (на ЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0814 0,0852 0,0840
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,156 0,160 0,154
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
12 а – селитебная зона (на ВЮВ от предприятия)			
Пыль неорганическая, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	0,0814 0,0820 0,0826
Диоксид серы, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,5	<0,025 <0,025 <0,025
Оксид углерода, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	5,0	0,155 0,162 0,157
Диоксид азота, мг/м^3	СТ РК 2.302.-2014	0,2	<0,020 <0,020 <0,020

Начальник ИЛ: **А.С. Размазин**

ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»
ЛАБОРАТОРИЯ
"26" ноября 2021г.

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»

KZ.T.10.0491
TESTING

Казақстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511

ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений
от « 30 » ноября 2021 г.

Регистрационный номер протокола	ЭЛ-060020
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Атмосферный воздух на границе СЗЗ по заявке № 1029 от 30.09.2021 года
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора проб	30.11.2021 год
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	30.11.2021 год
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО "GIO TRADE"
Адрес исполнителя	г. Караганда, ул. Зелинского д. 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от "26" декабря 2019 г. до "24" декабря 2024г.
Наименование заказчика	ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»,
Адрес заказчика	РК, Карагандинская область, ул. Мустафина 7/2
Адрес места измерений, отбора проб(ы)/Наименование изготовителя	Карагандинская ТЭЦ-3, промышленная зона
Средства измерений	Газоанализатор универсальный ГАНК-4, заводской № 2596, сертификат № 1901353040 от 11.11.2021 года
Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	СТ РК 2.302-2014
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	ГН от 28.02.2015 год № 168
Дополнительные сведения: Характеристика местности; Расстояние от источников загрязнения; Близлежащие объекты; Высота и мощность выброса; пр.	Граница СЗЗ предприятия

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора проб(ы)/ Описание образца	Определяемая характеристика (показатель)		Значение максимально-разовое		Значение среднесуточное		Приме-чание
	наименование	ед. изм.	Фактич.	ПДК	Фактич.	ПДК.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Атмосферное давление	мм.рт. ст.	706				
	Температура воздуха	C°	-15				
	Относительная влажность	%	61				
	Направление ветра		СВ				
	Скорость ветра	м/сек	3,4				
	Состояние погоды						
	Начало отбора (время)		10 00				
	Конец отбора (время)		12 30				
	Скорость аспирации	л/мин	30 сек				
	Наименование определяемого вещества, ингредиента	мг/м³					
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н.1а Промплощадка ТЭЦ-3 (Юг) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н.2а Промплощадка ТЭЦ-3 (Север) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 3а Промплощадка ТЭЦ-3 (Восток) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 4а Промплощадка ТЭЦ-3 (Запад) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 5а Золоотвал ТЭЦ-3 (Юг) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 6а Золоотвал ТЭЦ-3 (Север) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 7а Золоотвал ТЭЦ-3 (Запад) Место измерения: на границе СЗЗ	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			

Регистрационный номер							
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 8а Золоотвал ТЭЦ-3 (Восток) Место измерения: на границе СЗЗ Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 9а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ЮЮЗ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 10а Селитебная зона ТЭЦ-3 (Ю) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 11а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ЮВ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			
Номера: фильтров поглотителей точек отбора т.н 12а Селитебная зона ТЭЦ-3 (ВЮВ) Место измерения: селитебная зона Регистрационный номер	Оксид азота		Менее 0,02	0,4			

Погрешность/неопределенность выполненных измерений соответствует погрешности/неопределенности, установленной в методике измерений.
Примечание: *Испытательный центр (стационарный и передвижной) не аккредитован для исследований (испытаний) и измерений, отмеченных* *

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Начальник отделения экологического мониторинга и физ. факторов — Зебрев С.В.
(должность) (Ф.И.О.,подпись)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ — Егоров В.В. — 30.11.2020
(должность) (Ф.И.О.,подпись) (дата)

М.П.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ТОО «GIO TRADE» запрещена.

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2017 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			СВ			В			СВ			В		
Скорость ветра, м/с			3			1,9			4			1,8		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,00044	0,00035	0,00038	-	-	-	0,02	0,02	0,018	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0015	0,00155	0,0021	-	-	-	0,11	0,13	0,12	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0009	0,00088	0,00077	-	-	-	0,004	0,004	0,004	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0065	0,0069	0,0077	-	-	-	0,0068	0,0066	0,0069	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,044	0,048	0,051	-	-	-	0,112	0,112	0,117	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,055	0,059	0,055	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,011	0,025	0,029	-	-	-	0,11	0,11	0,11	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,11	0,17	0,19	-	-	-	0,0093	0,0097	0,0098	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,024**	**0,026**	**0,039**	**0,0474**	**0,0458**	**0,0469**	**-**	**-**	**-**	**0,051**	**0,0502**	**0,0496**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,038**	**0,044**	**-**	**0,0412**	**0,0426**	**0,0433**	**0,053**	**0,052**	**0,054**	**0,0445**	**0,0442**	**0,044**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0077**	**0,0084**	**0,00905**	**0,0421**	**0,0423**	**0,0425**	**0,00312**	**0,00315**	**0,00305**	**0,0441**	**0,0442**	**0,044**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,79	0,86	0,85	-	-	-	1,01	1,01	1,01	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	1,09	1,07	1,05	-	-	-	1,1	1,1	1,1	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	1,1	1,7	2,2	-	-	-	0,35	0,36	0,38	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,88	1,53	1,44	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	2,04	2,05	2,14	-	-	-	2,41	2,45	2,44	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	1,07	1,09	1,11	-	-	-	1,22	1,24	1,22	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	1,44	1,46	1,52	-	-	-	0,88	0,89	0,89	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	1,33	1,55	1,71	-	-	-	1,33	1,38	1,39	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,24**	**1,44**	**1,51**	**0,523**	**0,5**	**0,485**	**1,24**	**1,24**	**1,3**	**0,526**	**0,53**	**0,528**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**1,35**	**1,5**	**1,72**	**0,426**	**0,458**	**0,488**	**1,11**	**1,11**	**1,12**	**0,478**	**0,482**	**0,486**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,57**	**1,92**	**2,05**	**0,51**	**0,52**	**0,488**	**1,46**	**1,42**	**1,46**	**0,51**	**0,505**	**0,487**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,00011	0,00009	0,00014	-	-	-	0,00044	0,00048	0,00045	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,00015	0,00018	0,00022	-	-	-	0,00012	0,00014	0,00026	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2017 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			СВ			В			СВ			В		
Скорость ветра, м/с			3			1,9			4			1,8		
3	3а	СЗЗ север	0,00022	0,00014	0,00016	-	-	-	0,00004	0,00004	0,00004	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,00045	0,00053	0,00061	-	-	-	0,00022	0,00028	0,00031	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0033	0,0044	0,0055	-	-	-	0,00502	0,00503	0,005	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,00052	0,00057	0,00056	-	-	-	0,00407	0,00405	0,00408	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,00045	0,00047	0,00053	-	-	-	0,00054	0,00065	0,00067	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0036	0,0029	0,0037	-	-	-	0,0016	0,0016	0,0017	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0002**	**0,00044**	**0,00061**	**0,0043**	**0,005**	**0,0042**	**0,00027**	**0,00025**	**0,00022**	**0,0051**	**0,0052**	**0,0057**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,00114**	**0,00122**	**0,00138**	**0,004**	**0,0042**	**0,0042**	**0,00186**	**0,00184**	**0,00182**	**0,0042**	**0,0045**	**0,0045**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,00302**	**0,00427**	**0,00462**	**0,0054**	**0,0053**	**0,0052**	**0,00012**	**0,00012**	**0,00012**	**0,0052**	**0,0049**	**0,0045**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,00044	0,00058	0,00061	-	-	-	0,00207	0,00217	0,00202	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,00107	0,00118	0,00129	-	-	-	0,0006	0,00069	0,00072	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,00101	0,00119	0,00103	-	-	-	0,0003	0,0005	0,0006	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,00155	0,00163	0,00171	-	-	-	0,0015	0,0015	0,00151	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,00317	0,00322	0,00341	-	-	-	0,00117	0,00121	0,00123	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,00101	0,00105	0,00107	-	-	-	0,00138	0,00139	0,00135	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,00188	0,00167	0,00152	-	-	-	0,0039	0,0041	0,0044	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,00151	0,00164	0,00171	-	-	-	0,00051	0,00052	0,00053	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,00108**	**0,00124**	**0,0013**	**0,0112**	**0,0102**	**0,011**	**0,00138**	**0,00134**	**0,00141**	**0,0123**	**0,0125**	**0,013**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0041**	**0,00505**	**0,00621**	**0,0154**	**0,0145**	**0,0142**	**0,00324**	**0,00525**	**0,00625**	**0,0136**	**0,014**	**0,0142**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,00608**	**0,00709**	**0,0072**	**0,013**	**0,0132**	**0,0123**	**0,00658**	**0,00659**	**0,0067**	**0,0135**	**0,0132**	**0,0133**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2017 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			З			В			В			В		
Скорость ветра, м/с			5			2,8			1			4,8		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,006	0,0055	0,0071	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0044	0,0048	0,0052	-	-	-	0,027	0,029	0,03	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,042	0,046	0,051	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,009	0,01	0,012	-	-	-	0,0251	0,025	0,0251	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0017	0,0019	0,0022	-	-	-	0,03	0,038	0,051	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0077	0,0081	0,0091	-	-	-	0,055	0,059	0,055	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0139	0,0121	0,0126	-	-	-	0,048	0,065	0,049	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,11	0,13	0,17	-	-	-	0,15	0,27	0,22	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0204**	**0,026**	**0,039**	**0,0421**	**0,0405**	**0,043**	**0,025**	**0,026**	**0,025**	**0,0415**	**0,0411**	**0,0412**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,033**	**0,044**	**0,054**	**0,0401**	**0,04**	**0,0403**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,041**	**0,0415**	**0,0422**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0077**	**0,0084**	**0,0095**	**0,0404**	**0,04**	**0,0395**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,041**	**0,041**	**0,0412**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	1,51	1,52	1,55	-	-	-	2,79	2,86	2,85	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,77	0,8	0,82	-	-	-	2,49	2,97	2,95	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	1,2	1,27	1,29	-	-	-	0,6	0,8	0,7	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,99	1,09	1,19	-	-	-	1,48	1,53	1,64	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,93	0,95	0,96	-	-	-	2,04	2,15	2,14	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,8	0,77	0,68	-	-	-	1,37	1,49	1,41	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	1,22	1,42	1,56	-	-	-	1,44	1,46	1,52	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	1,33	1,4	1,71	-	-	-	2,64	2,59	2,77	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,54**	**1,44**	**1,51**	**0,457**	**0,468**	**0,459**	**1,24**	**1,44**	**1,51**	**0,468**	**0,47**	**0,456**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**1,35**	**1,42**	**1,51**	**0,423**	**0,42**	**0,414**	**1,25**	**1,2**	**1,12**	**0,42**	**0,421**	**0,423**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,57**	**1,92**	**1,955**	**0,478**	**0,427**	**0,455**	**1,55**	**1,72**	**2,05**	**0,487**	**0,485**	**0,482**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0012	0,0011	0,0014	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,001	0,002	0,0015	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2017 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			З			В			В			В		
Скорость ветра, м/с			5			2,8			1			4,8		
3	3а	СЗЗ север	0,0022	0,0025	0,0031	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0001	0,0001	0,0001	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,002	0,0033	0,0045	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0007	0,0009	0,0012	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0012	0,0011	0,0018	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0033	0,0029	0,0031	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0002**	**0,00044**	**0,00048**	**0,0045**	**0,0047**	**0,0042**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,005**	**0,0048**	**0,0045**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,00144**	**0,00122**	**0,00138**	**0,0037**	**0,0035**	**0,00435**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0038**	**0,0042**	**0,0044**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,003**	**0,0042**	**0,0046**	**0,0041**	**0,004**	**0,0038**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0045**	**0,0045**	**0,0042**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0075	0,0077	0,0084	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,003	0,0033	0,0044	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,006	0,0071	0,0071	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,011	0,014	0,012	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0061	0,006	0,0067	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,014	0,015	0,0158	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0059	0,0051	0,0033	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,00141	0,00154	0,00161	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,00108**	**0,00104**	**0,00122**	**0,01**	**0,0101**	**0,0103**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0102**	**0,0105**	**0,011**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0041**	**0,00505**	**0,0062**	**0,0114**	**0,012**	**0,0118**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0117**	**0,0115**	**0,012**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,00608**	**0,0071**	**0,0072**	**0,0104**	**0,0107**	**0,0109**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0115**	**0,0112**	**0,0121**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2018 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			ЮЗ			СВ			В			В		
Скорость ветра, м/с			5			3			1			3,3		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,015	0,022	0,028	-	-	-	0,025	0,0251	0,0255	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,024	0,027	0,025	-	-	-	0,0562	0,0364	0,0425	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,044	0,058	0,061	-	-	-	0,0326	0,0263	0,0309	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0073	0,0078	0,0082	-	-	-	0,0281	0,033	0,0551	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,038	0,046	0,054	-	-	-	0,0316	0,0348	0,0321	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,071	0,077	0,082	-	-	-	0,045	0,039	0,055	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,008	0,0064	0,0072	-	-	-	0,041	0,063	0,059	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,15	0,27	0,22	-	-	-	0,025	0,027	0,032	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,025**	**0,026**	**0,025**	**0,0388**	**0,0385**	**0,0387**	**0,025**	**0,026**	**0,025**	**0,036**	**0,0362**	**0,0363**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0401**	**0,04**	**0,0402**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0398**	**0,0395**	**0,039**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,041**	**0,04**	**0,0389**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0398**	**0,038**	**0,0378**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	1,49	1,26	1,45	-	-	-	0,908	0,906	0,903	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	1,69	1,73	1,55	-	-	-	0,704	0,703	0,704	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	2,2	2,8	2,7	-	-	-	0,653	0,666	0,669	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,25	1,55	1,64	-	-	-	0,68	0,685	0,678	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	2,47	2,91	2,93	-	-	-	0,605	0,602	0,613	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	2,76	2,79	2,91	-	-	-	1,77	1,29	1,31	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	1,22	1,24	1,32	-	-	-	0,99	0,97	1,07	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,64	2,59	2,77	-	-	-	1,44	0,99	1,77	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,24**	**1,44**	**1,51**	**0,424**	**0,43**	**0,432**	**1,55**	**1,57**	**1,62**	**0,384**	**0,356**	**0,348**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**1,25**	**1,2**	**1,12**	**0,404**	**0,387**	**0,399**	**1,15**	**1,2**	**1,12**	**0,345**	**0,362**	**0,355**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,33**	**1,72**	**1,95**	**0,464**	**0,456**	**0,426**	**1,55**	**1,32**	**1,05**	**0,384**	**0,365**	**0,355**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2018 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			ЮЗ			СВ			В			В		
Скорость ветра, м/с			5			3			1			3,3		
3	3а	СЗЗ север	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,022	0,032	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0304	0,021	0,0255	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,033	0,041	0,048	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,026	0,028	0,025	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,035	0,037	0,041	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,0263	0,0269	0,0265	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,0251	0,0268	0,0255	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2018 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			С			ЮВ			ЮВ			С		
Скорость ветра, м/с			3,3			3			4,3			4,2		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,0251	0,0255	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,027	0,028	0,0285	-	-	-	0,0252	0,0254	0,0261	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0252	0,0267	0,0307	-	-	-	0,152	0,167	0,1707	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0288	0,0309	0,041	-	-	-	0,0588	0,0629	0,077	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,102	0,14	0,1275	-	-	-	0,012	0,115	0,1275	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,145	0,14	0,152	-	-	-	0,155	0,18	0,202	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,1041	0,1063	0,1059	-	-	-	0,0941	0,1023	0,1049	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0251	0,0265	0,0284	-	-	-	0,2501	0,2608	0,284	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,105**	**-**	**-**	**0,0352**	**0,0348**	**0,0344**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0371**	**0,0375**	**0,0369**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0374**	**0,038**	**0,0358**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0414**	**0,0412**	**0,0412**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,037**	**0,0365**	**0,0362**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0387**	**0,0385**	**0,0377**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,69	0,704	0,81	-	-	-	0,66	0,74	0,84	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,88	1,2	1,14	-	-	-	1,04	1,2	1,34	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	1,15	1,29	1,33	-	-	-	1,22	1,29	1,35	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,2	1,22	1,45	-	-	-	1,28	1,31	1,45	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	1,01	1,12	1,17	-	-	-	1,82	1,93	2,07	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	1,3	1,33	1,67	-	-	-	1,55	1,62	1,77	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	1,225	1,313	1,47	-	-	-	1,5	1,66	1,77	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,04	2,05	2,1	-	-	-	2,11	2,22	2,3	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,77**	**1,44**	**1,4**	**0,37**	**0,372**	**0,37**	**0,99**	**1,04**	**1,2**	**0,41**	**0,421**	**0,42**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**1,3**	**1,5**	**1,55**	**0,325**	**0,336**	**0,342**	**1,25**	**1,33**	**1,45**	**0,388**	**0,392**	**0,385**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,99**	**1,12**	**1,15**	**0,37**	**0,355**	**0,348**	**1,44**	**1,52**	**1,55**	**0,412**	**0,414**	**0,421**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2018 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			С			ЮВ			ЮВ			С		
Скорость ветра, м/с			3,3			3			4,3			4,2		
3	3а	СЗЗ север	0,029	0,031	0,037	-	-	-	0,029	0,035	0,037	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,025	0,027	0,0273	-	-	-	0,025	0,029	0,303	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0243	0,0245	0,0251	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0209	0,0211	0,0245	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,024	0,025	0,027	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,035	0,044	0,052	-	-	-	0,0255	0,029	0,032	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0505	0,042	0,047	-	-	-	0,027	0,029	0,033	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,081	0,077	0,076	-	-	-	0,081	0,085	0,094	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0314	0,0344	0,0358	-	-	-	0,0404	0,0444	0,0558	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0251	0,0255	0,027	-	-	-	0,0277	0,0284	0,093	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,0276	0,0284	0,0293	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,027	0,0277	0,0205	-	-	-	0,067	0,0777	0,0905	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2019 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			Ю			С			Ю			З		
Скорость ветра, м/с			2			3,1			5			4,5		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0252	0,0254	0,0257	-	-	-	0,0252	0,0254	0,0257	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0834	0,0875	0,1007	-	-	-	0,0914	0,0935	0,0997	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0238	0,0213	0,025	-	-	-	0,0255	0,0274	0,0264	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0257	0,0259	0,0321	-	-	-	0,0263	0,0271	0,0288	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,16	0,161	0,235	-	-	-	0,114	0,125	0,233	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0941	0,1023	0,1049	-	-	-	0,1025	0,1109	0,1204	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,2331	0,261	0,271	-	-	-	0,2111	0,251	0,264	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0264**	**0,0271**	**0,0251**	**0,0388**	**0,0369**	**0,0344**	**0,0945**	**0,0925**	**0,0899**	**0,0235**	**0,0245**	**0,0238**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,029**	**0,0252**	**0,241**	**0,039**	**0,0385**	**0,0357**	**0,033**	**0,0302**	**0,0314**	**0,0255**	**0,026**	**0,0265**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0253**	**0,0259**	**0,0254**	**0,0334**	**0,0346**	**0,035**	**0,0257**	**0,0261**	**0,027**	**0,0256**	**0,026**	**0,0227**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,67	0,71	0,84	-	-	-	0,99	1,1	1,2	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,77	0,815	0,89	-	-	-	1,22	1,445	1,39	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,764	0,827	0,771	-	-	-	0,99	0,997	1,1	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,618	0,665	0,615	-	-	-	1,4	1,62	1,71	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,584	0,648	0,659	-	-	-	1,17	1,19	1,22	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,717	0,723	0,729	-	-	-	1,08	1,12	1,09	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	1,5	1,66	1,77	-	-	-	1,77	1,92	1,97	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,207	2,212	2,215	-	-	-	2,27	2,28	2,3	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,567**	**0,535**	**0,588**	**0,356**	**0,369**	**0,358**	**1,56**	**1,53**	**1,58**	**0,37**	**0,371**	**0,368**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,644**	**0,623**	**0,669**	**0,323**	**0,333**	**0,346**	**1,644**	**1,63**	**1,659**	**0,314**	**0,321**	**0,3**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,721**	**0,845**	**0,933**	**0,387**	**0,379**	**0,387**	**1,71**	**1,85**	**1,93**	**0,341**	**0,345**	**0,342**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0209	0,0212	0,0222	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2019 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			Ю			С			Ю			З		
Скорость ветра, м/с			2			3,1			5			4,5		
3	3а	СЗЗ север	0,0298	0,0592	0,0293	-	-	-	0,0301	0,0304	0,031	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0202	0,027	0,0376	-	-	-	0,024	0,0252	0,0287	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0218	0,0289	0,0263	-	-	-	0,0218	0,0244	0,0252	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0244	0,025	0,0263	-	-	-	0,0293	0,025	0,0271	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0264**	**0,0277**	**0,028**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0214**	**0,022**	**0,026**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0227**	**0,0257**	**0,0287**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0215**	**0,022**	**0,0225**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0224**	**0,0231**	**0,0233**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0227**	**0,0233**	**0,0235**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0266	0,0283	0,0309	-	-	-	0,0301	0,0288	0,0309	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0504	0,0436	0,0418	-	-	-	0,0493	0,0482	0,0451	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,105	0,095	0,0858	-	-	-	0,0605	0,074	0,085	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0265	0,0284	0,0273	-	-	-	0,0258	0,0264	0,0273	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0809	0,0296	0,0277	-	-	-	0,066	0,0669	0,077	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,025	0,025	0,025	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,107	0,1077	0,0962	-	-	-	0,0955	0,096	0,0962	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,13**	**0,129**	**0,104**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0887**	**0,0865**	**0,0867**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0566**	**0,0557**	**0,0587**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0566**	**0,0507**	**0,0515**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0278**	**0,0305**	**0,0311**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0308**	**0,0305**	**0,0315**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2019 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			С			С			ЮВ			ЮВ		
Скорость ветра, м/с			1			2,7			1			1,7		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,0252	0,0255	0,0261	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0258	0,0264	0,0271	-	-	-	0,0309	0,0312	0,0315	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0885	0,0945	0,0997	-	-	-	0,0789	0,0885	0,099	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0274	0,0285	0,029	-	-	-	0,0444	0,0385	0,0429	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0255	0,0267	0,0288	-	-	-	0,0995	0,1027	0,1088	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,109	0,115	0,145	-	-	-	0,1109	0,1149	0,1145	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0987	0,0955	0,0947	-	-	-	0,0901	0,0915	0,0922	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,2084	0,2234	0,2244	-	-	-	0,2044	0,2134	0,2064	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0612**	**0,0745**	**0,0685**	**0,098**	**0,095**	**0,098**	**0,0642**	**0,0741**	**0,0705**	**0,0239**	**0,0241**	**0,0242**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0402**	**0,0425**	**0,0436**	**0,101**	**0,098**	**0,096**	**0,0431**	**0,0428**	**0,043**	**0,0274**	**0,0256**	**0,0265**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0277**	**0,0287**	**0,0291**	**0,102**	**0,1**	**0,103**	**0,0555**	**0,0487**	**0,0491**	**0,0274**	**0,0255**	**0,0268**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	1,45	1,39	1,12	-	-	-	1,62	1,66	1,74			
2	2а	СЗЗ запад	1,22	1,5	1,64	-	-	-	1,77	1,98	1,68			
3	3а	СЗЗ север	0,987	0,995	0,914	-	-	-	1,025	1,028	1,11			
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,55	1,66	1,7	-	-	-	1,78	1,96	1,99			
5	5а	СЗЗ юг	1,15	1,16	1,22	-	-	-	1,45	1,44	1,62			
6	6а	СЗЗ восток	1,63	1,79	1,84	-	-	-	1,88	2,014	2,12			
7	7а	СЗЗ юго-восток	2,02	2,07	2,14	-	-	-	2,14	2,58	2,65			
8	8а	Территория завода (проходная)	2,207	2,146	2,158	-	-	-	2,247	2,56	2,83			
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,98**	**1,66**	**1,73**	**0,598**	**0,297**	**0,595**	**1,99**	**2,05**	**2,09**	**0,365**	**0,377**	**0,382**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**1,697**	**1,634**	**1,655**	**0,514**	**0,512**	**0,515**	**1,55**	**1,71**	**1,81**	**0,358**	**0,363**	**0,371**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,69**	**1,72**	**1,85**	**0,584**	**0,532**	**0,526**	**1,79**	**1,75**	**1,81**	**0,374**	**0,35**	**0,363**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0209	0,0207	0,0211			
2	2а	СЗЗ запад	0,0244	0,0255	0,0263	-	-	-	0,0255	0,0265	0,029			

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2019 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			С			С			ЮВ			ЮВ		
Скорость ветра, м/с			1			2,7			1			1,7		
3	3а	СЗЗ север	0,0301	0,0312	0,0344	-	-	-	0,0271	0,0292	0,0314			
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,026	0,0264	0,0277	-	-	-	0,0255	0,0263	0,0271			
5	5а	СЗЗ юг	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0202	0,0209	0,0214			
6	6а	СЗЗ восток	0,0225	0,023	0,0245	-	-	-	0,0266	0,0273	0,0285			
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0233	0,0244	0,0253	-	-	-	0,0213	0,0222	0,025			
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0345	0,0367	0,037	-	-	-	0,0317	0,032	0,0355			
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0225**	**0,0237**	**0,0285**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0233**	**0,0237**	**0,024**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0279**	**0,0287**	**0,0346**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,029**	**0,0288**	**0,0315**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0254**	**0,026**	**0,0274**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0253**	**0,0262**	**0,0277**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,0255	0,0259	0,02564			
2	2а	СЗЗ запад	0,0501	0,0507	0,0513	-	-	-	0,0498	0,0507	0,0525			
3	3а	СЗЗ север	0,0541	0,0544	0,056	-	-	-	0,0563	0,056	0,062			
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0804	0,0825	0,084	-	-	-	0,0774	0,0785	0,0814			
5	5а	СЗЗ юг	0,0312	0,0344	0,0351	-	-	-	0,0344	0,0444	0,0553			
6	6а	СЗЗ восток	0,064	0,074	0,077	-	-	-	0,0645	0,0714	0,0737			
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,026	0,0264	0,0274	-	-	-	0,0216	0,0244	0,0254			
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0966	0,0974	0,0973	-	-	-	0,094	0,0954	0,0961			
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**-**	**-**	**-**	**0,0532**	**0,051**	**0,0506**	**0,0912**	**0,0918**	**0,092**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0745**	**0,0738**	**0,0801**	**0,051**	**0,0487**	**0,0487**	**0,074**	**0,0742**	**0,0739**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0314**	**0,0322**	**0,0378**	**0,0487**	**0,049**	**0,0502**	**0,033**	**0,0344**	**0,0361**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2020 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			Ю			В			В			ЮВ		
Скорость ветра, м/с			5			1,9			7			2,1		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0261	0,0264	0,0269	-	-	-	0,1105	0,1201	0,121	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,031	0,0312	0,0325	-	-	-	0,104	0,105	0,1109	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,1089	0,1085	0,109	-	-	-	0,0221	0,0225	0,0233	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,1412	0,1316	0,1425	-	-	-	0,0714	0,0685	0,0559	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0995	0,0987	0,1088	-	-	-	0,0995	0,0947	0,0988	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,1144	0,1155	0,1164	-	-	-	0,0334	0,0342	0,0351	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0922	0,0918	0,0908	-	-	-	0,102	0,1044	0,1055	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,2044	0,2054	0,2077	-	-	-	0,2104	0,2114	0,2064	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0882**	**0,0931**	**0,0795**	**0,0235**	**0,0224**	**0,0222**	**0,0502**	**0,0621**	**0,0715**	**0,0212**	**0,022**	**0,0211**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0661**	**0,0888**	**0,091**	**0,021**	**0,0222**	**0,0223**	**0,0335**	**0,0342**	**0,0344**	**0,0187**	**0,0178**	**0,0198**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0625**	**0,0617**	**0,0701**	**0,025**	**0,0241**	**0,024**	**0,0245**	**0,0287**	**0,0291**	**0,0212**	**0,0202**	**0,0202**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	1,44	1,46	1,44	-	-	-	2,92	2,86	2,99	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	1,61	1,68	1,7	-	-	-	2,07	2,18	2,28	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	1,44	1,46	1,52	-	-	-	0,77	0,75	0,69	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	2,22	2,26	2,29	-	-	-	1,4	1,44	1,53	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	1,4	1,3	1,22	-	-	-	2,09	2,14	2,19	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	1,99	2,124	2,4	-	-	-	0,97	0,99	0,988	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	2,2	2,25	2,32	-	-	-	2,6	2,58	2,65	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,247	2,566	2,832	-	-	-	2,79	2,88	2,91	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**2,2**	**2,15**	**2,19**	**0,314**	**0,322**	**0,332**	**1,45**	**2,05**	**2,2**	**0,287**	**0,269**	**0,287**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**1,88**	**1,92**	**1,99**	**0,315**	**0,32**	**0,342**	**1,11**	**1,12**	**1,14**	**0,301**	**0,304**	**0,312**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,79**	**1,77**	**1,85**	**0,34**	**0,323**	**0,326**	**1,15**	**1,27**	**1,44**	**0,314**	**0,312**	**0,302**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0221	0,0225	0,0219	-	-	-	0,0354	0,0364	0,0374	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0365	0,0325	0,031	-	-	-	0,0305	0,0365	0,039	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2020 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			Ю			В			В			ЮВ		
Скорость ветра, м/с			5			1,9			7			2,1		
3	3а	СЗЗ север	0,0288	0,0292	0,0307	-	-	-	0,025	0,0257	0,0264	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0315	0,0263	0,0277	-	-	-	0,0271	0,0269	0,0277	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,024	0,0248	0,0263	-	-	-	0,024	0,0255	0,026	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0266	0,0269	0,0272	-	-	-	0,024	0,0244	0,0253	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0245	0,0248	0,0252	-	-	-	0,0255	0,0364	0,035	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,032	0,0322	0,0352	-	-	-	0,0369	0,0345	0,0348	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0263**	**0,0277**	**0,0288**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0241**	**0,0252**	**0,026**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,031**	**0,0368**	**0,0395**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0303**	**0,031**	**0,0318**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0323**	**0,0292**	**0,0299**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0301**	**0,0269**	**0,0275**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0305	0,0309	0,0256	-	-	-	0,0424	0,0544	0,0594	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,033	0,038	0,0425	-	-	-	0,0508	0,0507	0,0445	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0499	0,055	0,062	-	-	-	0,0255	0,0257	0,0266	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0715	0,0805	0,082	-	-	-	0,0504	0,0645	0,0424	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,035	0,0424	0,0505	-	-	-	0,0504	0,0564	0,0403	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0555	0,0604	0,0707	-	-	-	0,029	0,0294	0,0298	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0264	0,0266	0,027	-	-	-	0,0446	0,0524	0,0504	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,077	0,0834	0,0911	-	-	-	0,0544	0,0567	0,056	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0702**	**0,0738**	**0,075**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,047**	**0,0475**	**0,0494**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,074**	**0,0752**	**0,0764**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,045**	**0,0502**	**0,0409**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,033**	**0,0345**	**0,0366**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,037**	**0,0384**	**0,0399**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2020 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			СВ			В			СЗ			В		
Скорость ветра, м/с			5			3,3			1			1,1		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0922	0,0935	0,0941	-	-	-	0,2245	0,2257	0,2261	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,1096	0,1095	0,1091	-	-	-	0,1144	0,1157	0,1162	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,2421	0,2525	0,2633	-	-	-	0,2841	0,2855	0,2863	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,1718	0,1068	0,1077	-	-	-	0,0945	0,0988	0,0991	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,2044	0,2051	0,206	-	-	-	0,2911	0,2905	0,2901	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,2374	0,2382	0,2391	-	-	-	0,2455	0,2463	0,2389	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,2014	0,2022	0,2053	-	-	-	0,2356	0,2378	0,2356	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,2904	0,2896	0,2911	-	-	-	0,1045	0,1089	0,1096	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,028**	**0,0285**	**0,0305**	**0,0275**	**0,0252**	**0,0223**	**0,0845**	**0,0856**	**0,0879**	**0,0232**	**0,0242**	**0,021**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0309**	**0,0312**	**0,0327**	**0,0141**	**0,0121**	**0,0121**	**0,0589**	**0,0674**	**0,0778**	**0,0124**	**0,012**	**0,0111**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0344**	**0,0358**	**0,0379**	**0,0184**	**0,0184**	**0,02**	**0,0748**	**0,0753**	**0,0774**	**0,0147**	**0,015**	**0,0165**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	1,42	1,46	1,59	-	-	-	2,78	2,79	2,82	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	2,07	2,18	2,28	-	-	-	2,22	2,75	2,98	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	2,77	2,81	2,69	-	-	-	2,88	2,63	2,98	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,39	1,52	1,55	-	-	-	1,89	1,88	1,76	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	2,3	2,55	2,61	-	-	-	1,45	1,69	1,75	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	2,87	2,89	2,888	-	-	-	2,33	2,85	2,96	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	2,44	2,63	2,69	-	-	-	2,96	2,87	2,69	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,66	2,71	2,83	-	-	-	2,47	2,63	2,78	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,68**	**1,74**	**1,88**	**0,254**	**0,252**	**0,26**	**1,55**	**1,64**	**1,78**	**0,378**	**0,387**	**0,39**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**2,09**	**2,22**	**2,34**	**0,247**	**0,236**	**0,242**	**2,11**	**2,56**	**2,75**	**0,348**	**0,362**	**0,364**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,55**	**1,61**	**1,73**	**0,254**	**0,26**	**0,284**	**1,58**	**1,66**	**1,79**	**0,312**	**0,315**	**0,308**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,0358	0,0346	0,0378	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0209	0,0301	0,0314	-	-	-	0,0305	0,0309	0,0312	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2020 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			СВ			В			СЗ			В		
Скорость ветра, м/с			5			3,3			1			1,1		
3	3а	СЗЗ север	0,0277	0,0285	0,0291	-	-	-	0,0344	0,0388	0,0394	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0215	0,0224	0,0239	-	-	-	0,0225	0,0229	0,0235	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0209	0,0215	0,0223	-	-	-	0,0223	0,0231	0,0245	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0299	0,0312	0,0322	-	-	-	0,0285	0,0281	0,0279	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0312	0,0341	0,0353	-	-	-	0,0255	0,0263	0,0274	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0374	0,0377	0,0381	-	-	-	0,0278	0,0296	0,0311	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0222**	**0,023**	**0,0241**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0222**	**0,0244**	**0,0258**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0299**	**0,0285**	**0,0277**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0299**	**0,0294**	**0,0285**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0244**	**0,0252**	**0,0261**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0244**	**0,0249**	**0,0255**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,025	0,025	0,025	-	-	-	0,0458	0,0489	0,0491	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0499	0,0401	0,0355	-	-	-	0,0398	0,0395	0,0415	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0255	0,0257	0,0269	-	-	-	0,0455	0,0462	0,0475	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0412	0,0425	0,044	-	-	-	0,0289	0,0279	0,0296	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0499	0,0475	0,046	-	-	-	0,0258	0,0265	0,0269	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0344	0,0356	0,0364	-	-	-	0,0291	0,0305	0,0325	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,049	0,0494	0,0507	-	-	-	0,0492	0,0494	0,0489	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0514	0,0522	0,0541	-	-	-	0,0369	0,0379	0,0395	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,035**	**0,0344**	**0,0355**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0341**	**0,0344**	**0,0361**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0298**	**0,0307**	**0,0325**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0305**	**0,0307**	**0,0358**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0306**	**0,0316**	**0,0327**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0306**	**0,0314**	**0,0333**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2021 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			ЮЗ			В			СВ			С		
Скорость ветра, м/с			7			1,9			4			3,8		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0222	0,0235	0,0246	-	-	-	0,0257	0,0358	0,0369	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0345	0,0315	0,0367	-	-	-	0,0478	0,0469	0,0446	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0944	0,102	0,1142	-	-	-	0,0255	0,0265	0,0274	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0978	0,0887	0,0895	-	-	-	0,0878	0,0907	0,0899	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0855	0,0862	0,0845	-	-	-	0,0905	0,0912	0,0905	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,1114	0,1152	0, 1191	-	-	-	0,0944	0,0912	0,0925	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0987	0,1145	0, 1156	-	-	-	0,1125	0,1145	0,1166	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,2014	0,2044	0,2057	-	-	-	0,2214	0,2414	0,2517	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,026**	**0,0264**	**0,0268**	**0,0235**	**0,0224**	**0,0222**	**0,0578**	**0,0589**	**0,0652**	**0,0224**	**0,0232**	**0,0226**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0213**	**0,0685**	**0,0202**	**0,021**	**0,0222**	**0,0223**	**0,0445**	**0,0478**	**0,0489**	**0,0184**	**0,018**	**0,0175**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0331**	**0,0344**	**0,0357**	**0,025**	**0,0241**	**0,024**	**0,0887**	**0,0956**	**0,0963**	**0,0205**	**0,02**	**0,0198**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,99	0,986	0,968	-	-	-	1,1	1,25	1,36	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	1,46	1,258	1,236	-	-	-	1,4	1,63	1,26	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	2,14	2,56	2,687	-	-	-	2,36	2,78	2,96	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,887	1,965	1,952	-	-	-	1,77	1,98	2,45	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	1,88	1,963	1,745	-	-	-	1,44	1,963	2,24	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	2,456	2,631	2,745	-	-	-	1,1	1,4	1,45	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	2,145	2,569	2,987	-	-	-	2,45	2,59	2,97	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,78	2,96	2,88	-	-	-	2,88	2,98	2,94	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,89**	**0,76**	**0,74**	**0,314**	**0,322**	**0,332**	**1,7**	**1,8**	**2,01**	**0,254**	**0,26**	**0,268**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,99**	**0,56**	**0,49**	**0,315**	**0,32**	**0,342**	**0,99**	**0,887**	**0,896**	**0,295**	**0,294**	**0,3**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,49**	**0,57**	**0,85**	**0,34**	**0,323**	**0,326**	**1,5**	**1,33**	**1,47**	**0,294**	**0,3**	**0,289**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0209	0,0213	0,0217	-	-	-	0,0244	0,0258	0,0267	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0224	0,0269	0,0275	-	-	-	0,0224	0,0229	0,0236	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2021 г.											
			I кв						II кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			ЮЗ			В			СВ			С		
Скорость ветра, м/с			7			1,9			4			3,8		
3	3а	СЗЗ север	0,0255	0,0278	0,0288	-	-	-	0,0205	0,0214	0,0263	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0279	0,0245	0,0269	-	-	-	0,1145	0,0358	0,0369	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0305	0,0308	0,0314	-	-	-	0,0301	0,0304	0,0308	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0345	0,0357	0,0362	-	-	-	0,0222	0,0254	0,0244	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0257	0,0269	0,0274	-	-	-	0,0274	0,0279	0,0271	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0344	0,0298	0,0315	-	-	-	0,0354	0,0398	0,0335	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0255**	**0,0651**	**0,0352**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0236**	**0,0247**	**0,0267**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0228**	**0,0225**	**0,0248**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0258**	**0,0266**	**0,0274**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0297**	**0,0233**	**0,0268**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0233**	**0,0274**	**0,0285**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0266	0,0274	0,0279	-	-	-	0,026	0,0275	0,028	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0369	0,0375	0,0345	-	-	-	0,0256	0,0247	0,0259	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0558	0,0564	0,0522	-	-	-	0,036	0,045	0,078	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0337	0,0341	0,0358	-	-	-	0,0444	0,0458	0,0439	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0256	0,0278	0,0293	-	-	-	0,0256	0,026	0,0273	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0264	0,0261	0,0258	-	-	-	0,0264	0,0275	0,0288	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0417	0,0412	0,0398	-	-	-	0,0387	0,0402	0,0408	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0347	0,0312	0,0259	-	-	-	0,0375	0,0382	0,0359	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0277**	**0,0286**	**0,0296**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0344**	**0,0358**	**0,0355**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0299**	**0,0354**	**0,0447**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,074**	**0,0268**	**0,085**	**0,025**	**0,025**	**0,025**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0394**	**0,0562**	**0,0571**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0263**	**0,0266**	**0,0271**	**0,025**	**0,025**	**0,025**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2021 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			С			СЗ			ЮЗ			ЮЗ		
Скорость ветра, м/с			3,3			2,4			1			5,3		
1			Пыль неорганическая, ПДК = 0,5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0307	0,0318	0,0326	-	-	-	0,0277	0,0282	0,0306	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0448	0,0459	0,0466	-	-	-	0,0318	0,0359	0,0416	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0255	0,0264	0,0277	-	-	-	0,1271	0,1288	0,1293	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,1841	0,1925	0,1893	-	-	-	0,0771	0,0815	0,0853	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,2114	0,192	0,2305	-	-	-	0,0914	0,092	0,1005	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,1144	0,1212	0,142	-	-	-	0,1122	0,1231	0,1418	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,1225	0,1345	0,1416	-	-	-	0,0885	0,0895	0,0906	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,2944	0,2964	0,2977	-	-	-	0,2774	0,2814	0,2907	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0618**	**0,0689**	**0,0712**	**0,0212**	**0,022**	**0,0205**	**0,0338**	**0,0349**	**0,0362**	**0,0912**	**0,092**	**0,0925**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0705**	**0,0728**	**0,0809**	**0,0174**	**0,017**	**0,017**	**0,0445**	**0,0468**	**0,0479**	**0,097**	**0,0982**	**0,0938**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0885**	**0,0922**	**0,0953**	**0,02**	**0,0201**	**0,0188**	**0,0505**	**0,0612**	**0,0633**	**0,0974**	**0,0985**	**0,0966**
2			Оксид углерода, ПДК = 5 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,99	1,05	1,12	-	-	-	1,11	1,09	1,31	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,77	0,89	0,91	-	-	-	1,17	1,29	1,31	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	1,16	1,28	1,26	-	-	-	2,26	2,38	2,46	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	2,87	2,98	3,05	-	-	-	2,17	2,38	2,55	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	2,54	2,963	2,99	-	-	-	2,54	2,963	3	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	1,22	1,35	1,44	-	-	-	1,44	1,66	1,72	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	2,44	2,6	2,77	-	-	-	2,24	2,33	2,41	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	2,81	2,98	2,96	-	-	-	2,77	2,98	3	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**1,77**	**1,81**	**1,98**	**0,226**	**0,225**	**0,244**	**1,44**	**1,46**	**1,55**	**0,52**	**0,522**	**0,53**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,99**	**1,117**	**1,196**	**0,268**	**0,27**	**0,277**	**0,99**	**1,17**	**1,29**	**0,553**	**0,555**	**0,54**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**1,59**	**1,63**	**1,67**	**0,27**	**0,284**	**0,286**	**1,6**	**1,66**	**1,71**	**0,564**	**0,55**	**0,556**
3			Двуокись азота, ПДК = 0,2 мг/м^3											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0224	0,0233	0,0241	-	-	-	0,0209	0,0211	0,0222	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,023	0,0236	0,0241	-	-	-	0,0244	0,0236	0,0232	-	-	-

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Результаты опробования, мг/м^3											
			2021 г.											
			III кв						IV кв					
Результаты мониторинга			КЛМЗ			ТЭЦ-3			КЛМЗ			ТЭЦ-3		
Направление ветра			С			СЗ			ЮЗ			ЮЗ		
Скорость ветра, м/с			3,3			2,4			1			5,3		
3	3а	СЗЗ север	0,021	0,0223	0,0239	-	-	-	0,0299	0,0323	0,0339	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0357	0,0369	0,0374	-	-	-	0,0257	0,0309	0,0314	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0319	0,0345	0,0352	-	-	-	0,0207	0,0217	0,0244	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0277	0,0314	0,0344	-	-	-	0,0277	0,0284	0,0294	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0274	0,0288	0,0291	-	-	-	0,0277	0,0281	0,0299	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0364	0,0398	0,0339	-	-	-	0,0366	0,0371	0,0388	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0306**	**0,0327**	**0,0297**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0255**	**0,0264**	**0,0277**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0269**	**0,0271**	**0,0276**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0259**	**0,0266**	**0,0273**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0233**	**0,0261**	**0,0271**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,0227**	**0,0233**	**0,0242**	**0,02**	**0,02**	**0,02**
4			**Двуокись серы, ПДК = 0,5 мг/м^3**											
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,0257	0,0261	0,0277	-	-	-	0,0257	0,0259	0,0263	-	-	-
2	2а	СЗЗ запад	0,0298	0,0287	0,0274	-	-	-	0,0255	0,0263	0,0271	-	-	-
3	3а	СЗЗ север	0,0325	0,0336	0,0344	-	-	-	0,0415	0,0406	0,0398	-	-	-
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,0604	0,0688	0,0709	-	-	-	0,0334	0,0408	0,0419	-	-	-
5	5а	СЗЗ юг	0,0416	0,046	0,0473	-	-	-	0,0336	0,035	0,0373	-	-	-
6	6а	СЗЗ восток	0,0374	0,0275	0,0252	-	-	-	0,0314	0,0325	0,0352	-	-	-
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,0407	0,0412	0,0438	-	-	-	0,0277	0,0322	0,0414	-	-	-
8	8а	Территория завода (проходная)	0,0475	0,0489	0,0499	-	-	-	0,0422	0,0433	0,0445	-	-	-
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,0274**	**0,0288**	**0,0305**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0304**	**0,0318**	**0,0325**	**0,0341**	**0,035**	**0,0352**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,0555**	**0,0568**	**0,062**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0265**	**0,0278**	**0,03**	**0,031**	**0,0311**	**0,031**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,0291**	**0,0306**	**0,0371**	**0,025**	**0,025**	**0,025**	**0,0291**	**0,0303**	**0,0314**	**0,0314**	**0,032**	**0,0322**

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Среднее значение, мг/м^3	Макс. значение, мг/м^3	Мин. значение, мг/м^3
Результаты мониторинга					
Направление ветра					
Скорость ветра, м/с					
1					
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,04139	0,22610	0,00035
2	2а	СЗЗ запад	0,04567	0,13000	0,00150
3	3а	СЗЗ север	0,08370	0,28630	0,00077
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,05984	0,19250	0,00650
5	5а	СЗЗ юг	0,09268	0,29110	0,00170
6	6а	СЗЗ восток	0,11944	0,24630	0,00770
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,09702	0,23780	0,00640
8	8а	Территория завода (проходная)	0,19039	0,29770	0,00930
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,04335**	**0,10500**	**0,02040**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,04078**	**0,24100**	**0,01110**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,03769**	**0,10300**	**0,00305**
2					
1	1а	СЗЗ северо-запад	1,39592	2,99000	0,66000
2	2а	СЗЗ запад	1,46825	2,98000	0,70300
3	3а	СЗЗ север	1,50755	2,98000	0,35000
4	4а	СЗЗ юго-запад	1,62442	3,05000	0,61500
5	5а	СЗЗ юг	1,77297	3,00000	0,58400
6	6а	СЗЗ восток	1,65225	2,96000	0,68000
7	7а	СЗЗ юго-восток	1,95032	2,98700	0,88000
8	8а	Территория завода (проходная)	2,35012	3,00000	0,99000
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,95718**	**2,20000**	**0,22500**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,87710**	**2,75000**	**0,23600**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,95617**	**2,05000**	**0,25400**
3					
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,01945	0,03780	0,00009
2	2а	СЗЗ запад	0,02093	0,03900	0,00012

№ пп.	Точки отбора	Расположение точки опробования	Среднее значение, мг/м^3	Макс. значение, мг/м^3	Мин. значение, мг/м^3
Результаты мониторинга					
Направление ветра					
Скорость ветра, м/с					
3	3а	СЗЗ север	0,02452	0,05920	0,00004
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,02877	0,30300	0,00010
5	5а	СЗЗ юг	0,02053	0,03520	0,00200
6	6а	СЗЗ восток	0,02189	0,03620	0,00052
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,02089	0,03640	0,00045
8	8а	Территория завода (проходная)	0,02565	0,03980	0,00160
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,01909**	**0,06510**	**0,00020**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,01943**	**0,03950**	**0,00114**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,01890**	**0,03230**	**0,00012**
4					
1	1а	СЗЗ северо-запад	0,02676	0,05940	0,00044
2	2а	СЗЗ запад	0,03017	0,05250	0,00060
3	3а	СЗЗ север	0,04011	0,09400	0,00030
4	4а	СЗЗ юго-запад	0,04445	0,10500	0,00150
5	5а	СЗЗ юг	0,02971	0,09300	0,00117
6	6а	СЗЗ восток	0,03389	0,08090	0,00101
7	7а	СЗЗ юго-восток	0,02836	0,05240	0,00152
8	8а	Территория завода (проходная)	0,04820	0,10770	0,00051
9	**9а / 10а**	**Селитебная зона микрорайон 15**	**0,03139**	**0,13000**	**0,00104**
10	**10а / 11а**	**Селитебная зона микрорайон 12**	**0,03129**	**0,08500**	**0,00324**
11	**11а / 12а**	**Селитебная зона микрорайон 13**	**0,02576**	**0,05710**	**0,00608**

Содержание

Примесь :0134 - Кобальт (311) 2
Примесь :0155 - Сода кальцинированная (408) 25
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4) 27
Примесь :0303 - Аммиак (32) 74
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6) 115
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163) 160
Примесь :0317 - Гидроцианид (164) 184
Примесь :0330 - Сера диоксид (516) 185
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*) 233
Примесь :0337 - Углерод оксид (584) 257
Примесь :0602 - Бензол (64) 305
Примесь :0613 - Додецилбензол (273) 343
Примесь :0616 - Диметилбензол (203) 344
Примесь :0627 - Этилбензол (675) 345
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54) 390
Примесь :0708 - Нафталин (416) 436
Примесь :1071 - Фенол (599) 480
Примесь :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167) 525
Примесь :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*) 527
Примесь :2418 - Пиридин (461) 528
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10) 552
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116) 576
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503) 577
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504) 605
Примесь :3348 - Гексадекановая кислота (224*) 654
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4) 677
Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4) 722
Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516) 766
Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32) 812
Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584) 857
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116) 903

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "НИЦ "Биосфера Казахстан"

| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015 |
| Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999 |
| Последнее продление согласования: письмо ГГО N 2088/25 от 26.11.2015 до выхода ОНД-2016 |

2. Параметры города
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Название Караганда Октябрьская промзо
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра= 3.0 м/с
Температура летняя = 29.3 град.С
Температура зимняя = -17.7 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=2252, Y=251				
0301	0.0297000	0.0297000	0.0297000	0.0297000	0.0297000
	0.1485000	0.1485000	0.1485000	0.1485000	0.1485000
0330	0.0457000	0.0457000	0.0457000	0.0457000	0.0457000
	0.0914000	0.0914000	0.0914000	0.0914000	0.0914000
0337	2.1273000	2.1273000	2.1273000	2.1273000	2.1273000
	0.4254600	0.4254600	0.4254600	0.4254600	0.4254600
2909	0.0953000	0.0953000	0.0953000	0.0953000	0.0953000
	0.1906000	0.1906000	0.1906000	0.1906000	0.1906000
Пост N 002: X=1679, Y=92				
0301	0.0349000	0.0349000	0.0349000	0.0349000	0.0349000
	0.1745000	0.1745000	0.1745000	0.1745000	0.1745000
0330	0.0703000	0.0703000	0.0703000	0.0703000	0.0703000
	0.1406000	0.1406000	0.1406000	0.1406000	0.1406000
0337	2.2918000	2.2918000	2.2918000	2.2918000	2.2918000
	0.4583600	0.4583600	0.4583600	0.4583600	0.4583600
2909	0.0901000	0.0901000	0.0901000	0.0901000	0.0901000
	0.1802000	0.1802000	0.1802000	0.1802000	0.1802000
Пост N 003: X=1081, Y=340				
0301	0.0310000	0.0310000	0.0310000	0.0310000	0.0310000
	0.1550000	0.1550000	0.1550000	0.1550000	0.1550000
0330	0.0439000	0.0439000	0.0439000	0.0439000	0.0439000
	0.0878000	0.0878000	0.0878000	0.0878000	0.0878000
0337	2.0714000	2.0714000	2.0714000	2.0714000	2.0714000
	0.4142800	0.4142800	0.4142800	0.4142800	0.4142800
2909	0.0815000	0.0815000	0.0815000	0.0815000	0.0815000
	0.1630000	0.1630000	0.1630000	0.1630000	0.1630000

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь :0134 - Кобальт (311)
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 6074 П1	1.0			0.0	1958.0	989.0	1.0	1.0	0	3.0	1.00	0	0.0000060

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0134 - Кобальт (311)
ПДКр для примеси 0134 = 0.004 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 6074	0.00000600	П	0.161	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.00000600 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.160724 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0134 - Кобальт (311)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:54
Примесь :0134 - Кобальт (311)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

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

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1400 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=182)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1350 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=182)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1300 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=182)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=183)
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=183)
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=184)
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=191)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=227)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.030: 0.092: 0.014: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  106 :  227 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.12 :  6.01 :  1.02 :  0.66 :  3.09 :  8.50 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.018: 0.028: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```

```
 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 500 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=359)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=359)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 400 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=359)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=359)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1970.0 м Y= 1000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09218 доли ПДК |
| 0.00037 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 227 град.
и скорости ветра 0.66 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

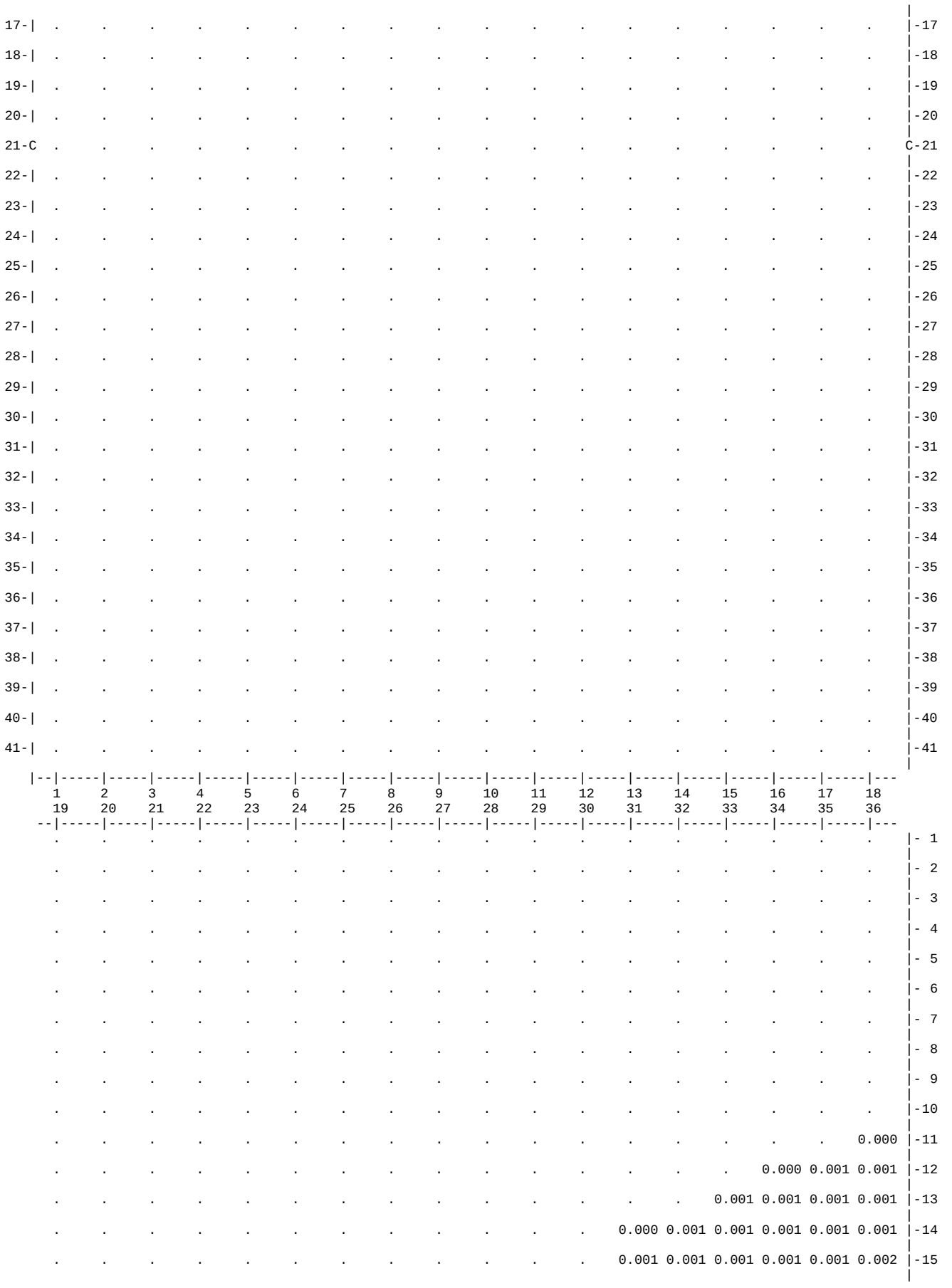
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6074	П	0.00000600	0.092182	100.0	100.0	15363.69
			В сумме =	0.092182	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

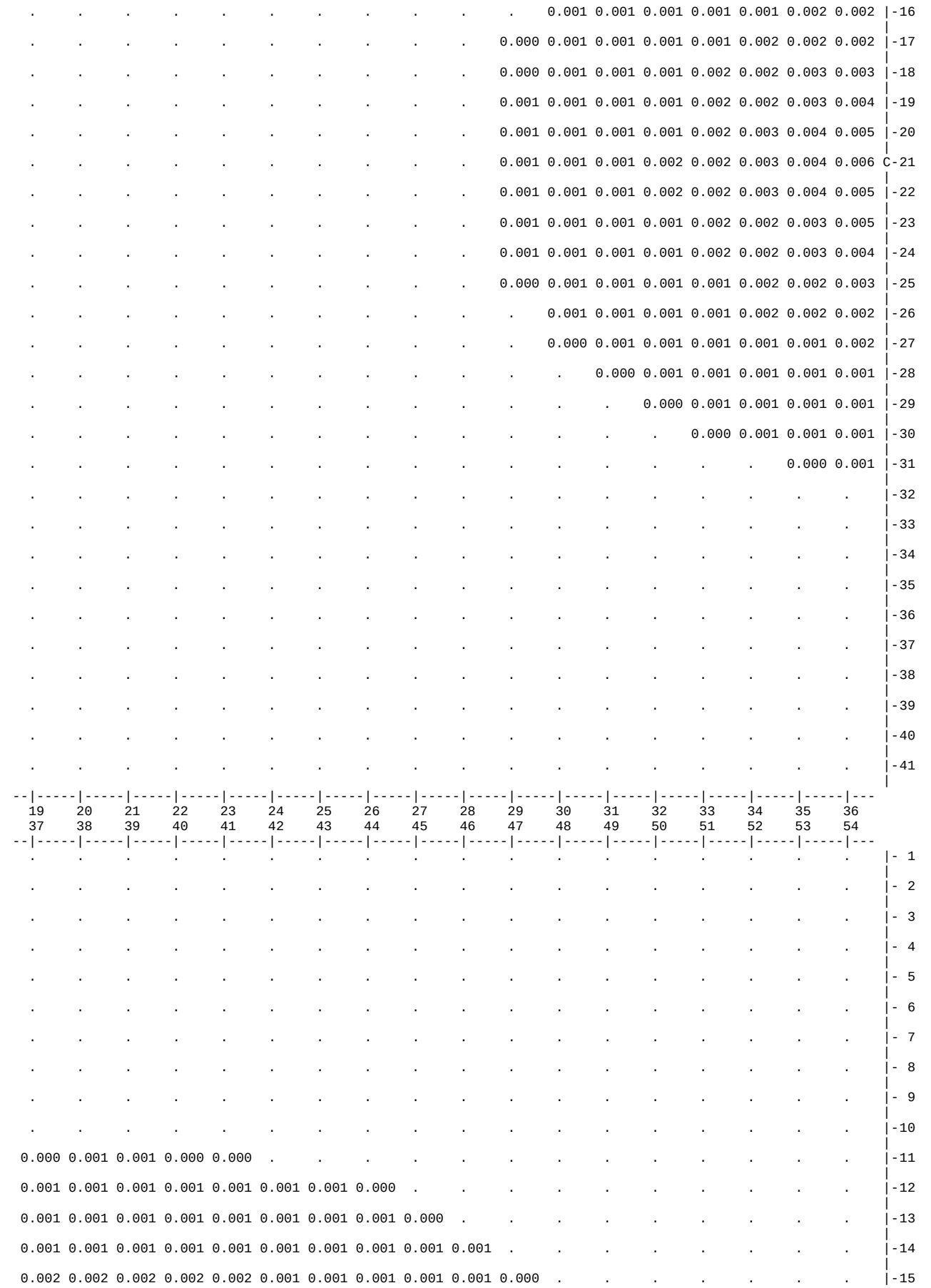
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:54
Примесь :0134 - Кобальт (311)

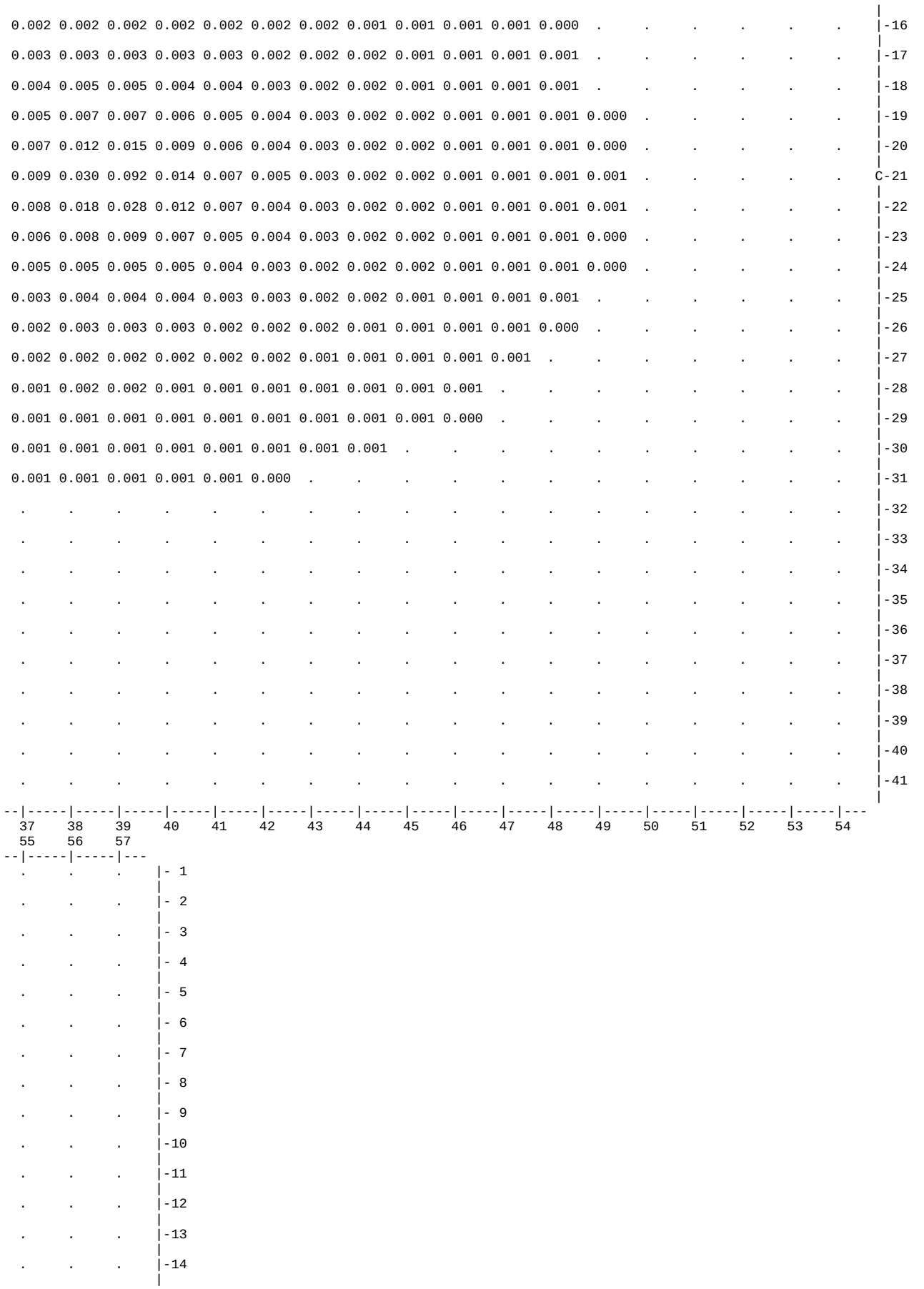
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м
Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


17-
18-
19-
20-
21-C
22-
23-
24-
25-
26-
27-
28-
29-
30-
31-
32-
33-
34-
35-
36-
37-
38-
39-
40-
41-
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.000
0.000 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002


19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . .
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . .
0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . .
0.005 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .
0.007 0.012 0.015 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .
0.009 0.030 0.092 0.014 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .
0.008 0.018 0.028 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .
0.006 0.008 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .
0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . .
0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . .
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . .
0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . .
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . .
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . .
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

```
      .     .     .    |-15
                       |
      .     .     .    |-16
                       |
      .     .     .    |-17
                       |
      .     .     .    |-18
                       |
      .     .     .    |-19
                       |
      .     .     .    |-20
                       |
      .     .     .    C-21
                       |
      .     .     .    |-22
                       |
      .     .     .    |-23
                       |
      .     .     .    |-24
                       |
      .     .     .    |-25
                       |
      .     .     .    |-26
                       |
      .     .     .    |-27
                       |
      .     .     .    |-28
                       |
      .     .     .    |-29
                       |
      .     .     .    |-30
                       |
      .     .     .    |-31
                       |
      .     .     .    |-32
                       |
      .     .     .    |-33
                       |
      .     .     .    |-34
                       |
      .     .     .    |-35
                       |
      .     .     .    |-36
                       |
      .     .     .    |-37
                       |
      .     .     .    |-38
                       |
      .     .     .    |-39
                       |
      .     .     .    |-40
                       |
      .     .     .    |-41
                       |
   --|-----|-----|---
     55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =0.09218 долей ПДК
                                        =0.00037 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  1970.0м
     ( X-столбец 39, Y-строка 21)     Yм =  1000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     227 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.66 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:54
      Примесь   :0134 - Кобальт (311)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    133:   101:     1:     1:    51:   122:   151:   156:   101:     1:     1:   151:    51:   147:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1422:  1433:  1442:  1453:  1468:  1468:  1477:  1479:  1483:  1491:  1503:  1505:  1518:  1525:  1533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:     1:    51:   138:   101:     1:     1:   128:    51:   101:     1:     1:   119:    51:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1540:  1553:  1568:  1570:  1583:  1590:  1603:  1615:  1618:  1633:  1639:  1653:  1661:  1668:  1683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:     1:   110:    51:   101:     1:   101:   100:     1:    51:     1:    91:   101:     1:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1688:  1703:  1706:  1718:  1733:  1738:  1748:  1751:  1753:  1768:  1787:  1797:  1800:  1803:  1804:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:    51:     1:   101:     1:   151:   152:    51:     1:   101:     1:   151:   164:    51:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1812:  1818:  1836:  1850:  1853:  1854:  1860:  1868:  1886:  1900:  1903:  1904:  1907:  1918:  1935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2143.0 м Y= 223.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00020 доли ПДК |
| 8.107E-7 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 346 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6074	П	0.00000600	0.000203	100.0	100.0	33.7791862
			В сумме =	0.000203	100.0		
	Суммарный вклад остальных =		0.000000	0.0			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Примесь :0134 - Кобальт (311)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

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

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:

x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1470:	1477:	1483:	1489:	1495:	1500:	1507:	1514:	1523:	1532:	1541:	1550:	1564:	1583:	1592:
x=	1610:	1620:	1627:	1635:	1643:	1652:	1661:	1670:	1681:	1691:	1701:	1711:	1720:	1729:	1734:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2120.0 м   Y=   513.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00053 доли ПДК |
| 2.1106E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   341 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 6074	П	0.00000600	0.000528	100.0	100.0	87.9396286
			В сумме =	0.000528	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:54
Примесь   :0134 - Кобальт (311)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м   Y=   189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00020 доли ПДК |
| 7.8434E-7 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   356 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 6074	П	0.00000600	0.000196	100.0	100.0	32.6807785
			В сумме =	0.000196	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м   Y=   462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00028 доли ПДК |
| 1.139E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   37 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 6074	П	0.00000600	0.000285	100.0	100.0	47.4569435
			В сумме =	0.000285	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об~П>~<Ис>	Тип ~~~	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
001801 6073	П1	1.0				0.0	1944.0	992.0	1.0	1.0	0	3.0	1.00	0	0.0000060

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
~~~~~~

```
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)
                 ПДКр для примеси 0155 = 0.15000001 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |001801 6073| 0.00000600|  П |    0.004 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq = 0.00000600 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.004286 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК  |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:54
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:54
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:54
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:54
      Примесь   :0155 - Сода кальцинированная (408)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


3. Исходные параметры источников.
```

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0078 T		20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.1818443
001801 0079 T		20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.1818443
001801 0080 T		20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.1818443

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0078	0.18184	T	0.030	3.11	325.3
2	001801 0079	0.18184	T	0.030	3.11	325.3
3	001801 0080	0.18184	T	**0.030**	**3.11**	**325.3**

Суммарный Mq = 0.54553 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.089739 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.11 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 3.11 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 200**0**
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=163)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.171:	0.172:	0.173:	0.173:	0.174:	0.174:	0.175:	0.176:	0.176:	0.177:	0.178:	0.178:	0.179:	0.180:	0.181:	0.182:
Cc :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Сф :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:

```
Фоп:  117 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :
Uоп: 6.35 : 6.31 : 6.21 : 6.13 : 6.04 : 5.96 : 5.83 : 5.74 : 5.72 : 5.65 : 5.59 : 5.43 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :
Uоп: 5.15 : 5.10 : 5.01 : 4.97 : 4.89 : 4.85 : 4.80 : 4.82 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.49 : 4.44 : 4.45 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.198: 0.199: 0.200: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.193: 0.193:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  171 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  187 :  190 :  193 :  195 :  198 :
Uоп: 4.37 : 4.33 : 4.29 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.27 : 4.27 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  200 :  203 :  205 :  207 :  210 :  212 :  214 :  216 :  217 :
Uоп: 4.32 : 4.42 : 4.44 : 4.45 : 4.44 : 4.50 : 4.54 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=162)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182:
Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  128 :
Uоп: 6.35 : 6.26 : 6.17 : 6.08 : 6.00 : 5.89 : 5.80 : 5.75 : 5.68 : 5.61 : 5.45 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  154 :
Uоп: 5.11 : 5.02 : 4.98 : 4.89 : 4.85 : 4.79 : 4.65 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.53 : 4.39 : 4.43 : 4.36 : 4.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.201: 0.202: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.195:
Сс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  157 :  159 :  162 :  165 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  193 :  196 :  199 :
Uоп: 4.27 : 4.32 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186:
Сс : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  201 :  204 :  206 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :
Uоп: 4.32 : 4.29 : 4.32 : 4.37 : 4.45 : 4.42 : 4.48 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=161)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183:
Сс : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :
Uоп: 6.31 : 6.21 : 6.13 : 6.03 : 5.95 : 5.81 : 5.72 : 5.71 : 5.64 : 5.48 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201:
Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :
Uоп: 5.03 : 4.98 : 4.89 : 4.85 : 4.80 : 4.65 : 4.70 : 4.60 : 4.59 : 4.49 : 4.43 : 4.45 : 4.37 : 4.30 : 4.27 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.203: 0.204: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198: 0.197:
Сс : 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  156 :  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.17 : 4.15 : 4.14 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.14 : 4.16 : 4.18 : 4.21 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
```

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.187:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  202 :  205 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.29 : 4.34 : 4.42 : 4.45 : 4.44 : 4.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=160)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184:
Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 6.27 : 6.18 : 6.09 : 6.00 : 5.88 : 5.80 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.13 : 5.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.193: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :
Uоп: 4.96 : 4.92 : 4.86 : 4.80 : 4.65 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.48 : 4.51 : 4.43 : 4.34 : 4.36 : 4.32 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.205: 0.206: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 4.20 : 4.17 : 4.14 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.03 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.05 : 4.10 : 4.08 : 4.11 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.190: 0.189:
Cc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  204 :  206 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп: 4.18 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.41 : 4.45 : 4.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

y= 1800 : Y-строка 5 Cmax= 0.209 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=159)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185
Cc	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	112	113	113	114	114	115	116	116	117	118	119	119	120	121	122	123
Uоп	6.23	6.14	6.03	5.96	5.87	5.72	5.71	5.63	5.56	5.41	5.37	5.27	5.13	5.16	5.10	5.01
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0078	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.186	0.187	0.188	0.189	0.191	0.192	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.203	0.204	0.205
Cc	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	124	125	126	128	129	130	132	134	135	137	139	141	143	145	148	150
Uоп	4.95	4.87	4.81	4.83	4.65	4.60	4.60	4.46	4.51	4.43	4.34	4.27	4.23	4.23	4.22	4.16
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.207	0.208	0.209	0.203	0.204	0.205	0.205	0.205	0.206	0.206	0.205	0.205	0.204	0.204	0.203	0.202
Cc	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040
Сф	0.155	0.155	0.155	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	153	156	159	162	165	169	172	175	179	182	186	189	192	196	199	202
Uоп	4.12	4.08	4.05	4.02	3.99	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.97	3.97	4.00	4.03	4.06
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.201	0.200	0.199	0.197	0.196	0.194	0.193	0.192	0.190
Cc	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	205	208	210	213	215	218	220	222	224
Uоп	4.09	4.13	4.18	4.23	4.23	4.23	4.28	4.35	4.44
Ви	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.211 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=158)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.173	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	111	111	112	113	113	114	114	115	116	116	117	118	119	120	120	121
Uоп	6.19	6.10	6.01	5.90	5.81	5.75	5.67	5.60	5.44	5.38	5.32	5.32	5.19	5.12	5.02	4.93
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.186	0.188	0.189	0.190	0.192	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.203	0.205	0.206	0.208
Cc	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	122	124	125	126	127	129	130	132	133	135	137	139	141	144	146	149
Uоп	4.88	4.83	4.77	4.65	4.65	4.60	4.49	4.41	4.42	4.33	4.27	4.23	4.23	4.19	4.13	4.08
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0079	0078	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.209	0.210	0.211	0.206	0.207	0.208	0.208	0.208	0.209	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.206	0.205
Cc	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041
Сф	0.155	0.155	0.155	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	152	155	158	161	164	168	171	175	179	182	186	190	193	197	200	203
Uоп	4.04	4.00	3.97	3.95	3.93	3.91	3.90	3.89	3.89	3.88	3.90	3.90	3.92	3.94	3.96	3.97
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.203	0.202	0.201	0.199	0.198	0.196	0.195	0.193	0.192
Cc	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	206	209	212	215	217	219	221	223	225
Uоп	3.99	4.05	4.10	4.14	4.21	4.23	4.23	4.27	4.35
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.214 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=156)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	110	110	111	111	112	112	113	113	114	115	116	116	117	118	119	120
Uоп	6.16	6.03	5.97	5.84	5.74	5.72	5.64	5.47	5.41	5.37	5.27	5.13	5.15	5.05	5.00	4.92
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0078	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.187	0.188	0.190	0.191	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.204	0.205	0.207	0.208	0.210
Cc	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	121	122	123	124	125	127	128	130	132	133	135	137	140	142	144	147
Uоп	4.86	4.79	4.65	4.65	4.60	4.50	4.42	4.43	4.31	4.27	4.23	4.23	4.16	4.11	4.05	4.01
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420

Qc	0.211	0.213	0.214	0.209	0.210	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.211	0.211	0.210	0.209	0.208	0.207
Cc	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041
Сф	0.155	0.155	0.155	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	150	153	156	160	163	167	171	175	179	183	187	190	194	198	201	205
Uоп	3.97	3.94	3.91	3.88	3.86	3.84	3.83	3.82	3.81	3.81	3.81	3.83	3.85	3.87	3.89	3.92
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.206	0.205	0.203	0.201	0.200	0.198	0.197	0.195	0.193
Cc	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	208	211	214	216	219	221	223	225	227
Uоп	3.95	3.99	4.03	4.07	4.13	4.20	4.23	4.23	4.28
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.215 долей ПДК (x= 1720.0; напр.ветра=151)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	108	109	109	110	110	111	111	112	113	113	114	115	115	116	117	118
Uоп	6.12	6.02	5.93	5.84	5.77	5.69	5.61	5.44	5.38	5.32	5.32	5.19	5.11	5.02	4.97	4.88
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.188	0.189	0.191	0.192	0.194	0.195	0.197	0.198	0.200	0.202	0.204	0.205	0.207	0.209	0.211	0.212
Cc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	119	120	121	122	124	125	126	128	130	131	133	135	138	140	142	145
Uоп	4.83	4.75	4.70	4.60	4.58	4.53	4.44	4.35	4.27	4.23	4.23	4.16	4.08	4.04	3.98	3.95
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.214	0.215	0.210	0.212	0.213	0.214	0.214	0.215	0.215	0.215	0.215	0.214	0.213	0.212	0.211	0.210
Cc	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Сф	0.155	0.155	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	148	151	155	158	162	166	170	174	179	183	187	191	195	199	203	206
Uоп	3.91	3.87	3.84	3.81	3.79	3.77	3.76	3.74	3.73	3.74	3.75	3.76	3.78	3.80	3.82	3.85
Ви	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.208	0.207	0.205	0.204	0.202	0.200	0.198	0.197	0.195
Cc	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148

```
Фоп:  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :
Uоп: 3.88 : 3.92 : 3.96 : 4.01 : 4.06 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :
Uоп: 6.09 : 6.00 : 5.88 : 5.79 : 5.74 : 5.66 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.16 : 5.05 : 4.96 : 4.91 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.195: 0.196: 0.198: 0.200: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.213: 0.215:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :
Uоп: 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.54 : 4.54 : 4.39 : 4.37 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.10 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.218: 0.213: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.213:
Cc : 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  146 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  183 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  208 :
Uоп: 3.85 : 3.80 : 3.78 : 3.74 : 3.72 : 3.70 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.209: 0.208: 0.206: 0.204: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  212 :  215 :  218 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  231 :
Uоп: 3.82 : 3.86 : 3.91 : 3.94 : 4.00 : 4.05 : 4.11 : 4.19 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.222 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :
```

Uоп:	6.03	5.97	5.83	5.73	5.71	5.63	5.46	5.40	5.37	5.27	5.20	5.12	5.03	4.98	4.88	4.82
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки :	0079	0080	0078	0080	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0079	0080	0080	0079	0078	0080
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки :	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки :	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.189	0.191	0.192	0.194	0.196	0.197	0.199	0.201	0.203	0.205	0.207	0.209	0.211	0.213	0.215	0.217
Cc :	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043
Сф :	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	115	116	117	118	119	121	122	123	125	127	129	131	133	135	138	141
Uоп:	4.83	4.65	4.60	4.51	4.40	4.42	4.31	4.23	4.23	4.18	4.09	4.04	3.98	3.93	3.88	3.83
Ви :	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.219	0.221	0.216	0.218	0.219	0.220	0.221	0.221	0.222	0.222	0.221	0.221	0.220	0.219	0.217	0.216
Cc :	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Сф :	0.155	0.155	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп:	144	147	151	155	159	164	168	173	178	183	188	193	198	202	206	210
Uоп:	3.77	3.74	3.71	3.68	3.65	3.67	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.66	3.67	3.66	3.69	3.72
Ви :	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	0.204	0.202	0.200	0.198
Cc :	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040
Сф :	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп:	214	217	220	223	225	228	230	232	234
Uоп:	3.76	3.81	3.85	3.90	3.94	3.99	4.06	4.13	4.21
Ви :	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.225 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.185	0.186	0.187	0.188
Cc :	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038
Сф :	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	105	105	105	106	106	107	107	107	108	108	109	110	110	111	112	112
Uоп:	6.04	5.94	5.85	5.69	5.69	5.60	5.44	5.38	5.32	5.32	5.17	5.10	5.01	4.93	4.86	4.78
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки :	0078	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0080
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки :	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки :	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.190	0.192	0.193	0.195	0.197	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.209	0.211	0.213	0.215	0.217	0.219
Cc :	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044
Сф :	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	113	114	115	116	117	118	120	121	123	124	126	128	130	133	135	138
Uоп:	4.65	4.65	4.60	4.46	4.45	4.33	4.27	4.23	4.20	4.12	4.05	3.99	3.93	3.88	3.82	3.77
Ви :	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.224: 0.219: 0.221: 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.222: 0.220: 0.218:
Сс : 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  189 :  194 :  199 :  204 :  208 :  212 :
Uоп: 3.72 : 3.68 : 3.64 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.214: 0.212: 0.210: 0.208: 0.206: 0.203: 0.201: 0.199:
Сс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  216 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.84 : 3.90 : 3.95 : 4.00 : 4.07 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.228 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 6.02 : 5.91 : 5.81 : 5.75 : 5.66 : 5.59 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.04 : 4.94 : 4.89 : 4.84 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.192: 0.194: 0.196: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210: 0.212: 0.215: 0.217: 0.219: 0.222:
Сс : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  128 :  130 :  132 :  135 :
Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.58 : 4.52 : 4.42 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.07 : 4.00 : 3.94 : 3.88 : 3.83 : 3.77 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.226: 0.222: 0.223: 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.226: 0.225: 0.223: 0.221:
Сс : 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  139 :  142 :  146 :  151 :  155 :  161 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :
Uоп: 3.66 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
```

```
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.217: 0.215: 0.212: 0.210: 0.208: 0.205: 0.203: 0.201:
Cc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  219 :  222 :  226 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.85 : 3.91 : 3.96 : 4.03 : 4.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------|---------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :
Uоп: 6.00 : 5.87 : 5.77 : 5.73 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.03 : 4.96 : 4.87 : 4.81 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.193: 0.195: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.214: 0.216: 0.219: 0.221: 0.224:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.47 : 4.45 : 4.34 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.10 : 4.03 : 3.96 : 3.90 : 3.83 : 3.77 : 3.72 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.229: 0.224: 0.226: 0.228: 0.229: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.229: 0.228: 0.226: 0.224:
Cc : 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  135 :  139 :  143 :  148 :  153 :  158 :  165 :  171 :  178 :  184 :  191 :  197 :  203 :  209 :  214 :  218 :
Uоп: 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.40 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.47 : 3.49 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.219: 0.217: 0.214: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204: 0.202:
Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  222 :  226 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.74 : 3.81 : 3.86 : 3.92 : 3.99 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.98 : 5.84 : 5.73 : 5.71 : 5.63 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.01 : 4.93 : 4.86 : 4.79 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210: 0.213: 0.215: 0.218: 0.221: 0.223: 0.226:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :
Uоп: 4.65 : 4.59 : 4.42 : 4.43 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.06 : 4.00 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.73 : 3.68 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.231: 0.227: 0.229: 0.231: 0.233: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.232: 0.231: 0.229: 0.226:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  132 :  136 :  140 :  144 :  150 :  156 :  163 :  170 :  177 :  185 :  192 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.45 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.222: 0.219: 0.216: 0.214: 0.211: 0.208: 0.206: 0.203:
Cc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.76 : 3.82 : 3.89 : 3.95 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.238 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 5.96 : 5.81 : 5.70 : 5.69 : 5.61 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.10 : 4.96 : 4.91 : 4.84 : 4.76 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.192:	0.194:	0.196:	0.198:	0.200:	0.202:	0.204:	0.206:	0.209:	0.212:	0.214:	0.217:	0.220:	0.222:	0.225:	0.228:
Cc :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:
Сф :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:
Фоп:	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	109 :	109 :	110 :	112 :	113 :	114 :	116 :	118 :	120 :	122 :	125 :
Uоп:	4.60 :	4.49 :	4.41 :	4.41 :	4.27 :	4.23 :	4.20 :	4.10 :	4.03 :	3.96 :	3.89 :	3.83 :	3.76 :	3.70 :	3.67 :	3.56 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:
Ки :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.231:	0.233:	0.229:	0.232:	0.234:	0.235:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.235:	0.233:	0.231:	0.229:
Cc :	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:
Сф :	0.155:	0.155:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	128 :	131 :	136 :	140 :	146 :	153 :	160 :	168 :	177 :	186 :	194 :	202 :	209 :	216 :	221 :	226 :
Uоп:	3.51 :	3.46 :	3.42 :	3.37 :	3.35 :	3.31 :	3.30 :	3.23 :	3.16 :	3.17 :	3.24 :	3.32 :	3.33 :	3.36 :	3.40 :	3.44 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.226:	0.224:	0.221:	0.218:	0.215:	0.212:	0.210:	0.207:	0.204:
Cc :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Сф :	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	230 :	233 :	236 :	239 :	241 :	243 :	245 :	246 :	248 :
Uоп:	3.48 :	3.52 :	3.56 :	3.65 :	3.72 :	3.77 :	3.85 :	3.92 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1250 : Y-строка 16 Cmax= 0.238 долей ПДК (x= 2220.0; напр.ветра=206)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.174:	0.175:	0.176:	0.177:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:	0.181:	0.183:	0.184:	0.185:	0.186:	0.188:	0.189:	0.191:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Сф :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :
Uоп:	5.94 :	5.84 :	5.76 :	5.68 :	5.60 :	5.43 :	5.37 :	5.32 :	5.13 :	5.15 :	5.04 :	4.94 :	4.89 :	4.82 :	4.82 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0080 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.193:	0.194:	0.196:	0.198:	0.200:	0.203:	0.205:	0.207:	0.210:	0.212:	0.215:	0.218:	0.221:	0.224:	0.227:	0.230:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:
Сф :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	114 :	116 :	118 :	120 :
Uоп:	4.60 :	4.48 :	4.45 :	4.34 :	4.27 :	4.23 :	4.17 :	4.07 :	4.00 :	3.93 :	3.87 :	3.79 :	3.73 :	3.66 :	3.56 :	3.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.233:	0.235:	0.232:	0.234:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.236:	0.234:	0.231:

```
Cc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  123 :  127 :  131 :  136 :  142 :  149 :  157 :  166 :  176 :  187 :  197 :  206 :  214 :  220 :  226 :  231 :
Uоп: 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.29 : 3.13 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.23 : 3.32 : 3.35 : 3.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208: 0.205:
Cc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  234 :  238 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :  249 :  251 :
Uоп: 3.44 : 3.49 : 3.56 : 3.66 : 3.69 : 3.75 : 3.82 : 3.88 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.238 долей ПДК (x=  2320.0; напр.ветра=226)
----------|_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :
Uоп: 5.92 : 5.82 : 5.75 : 5.67 : 5.59 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.03 : 4.97 : 4.88 : 4.81 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.211: 0.213: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :
Uоп: 4.60 : 4.46 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.05 : 3.98 : 3.91 : 3.84 : 3.77 : 3.70 : 3.67 : 3.56 : 3.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.237: 0.233: 0.236: 0.237: 0.236: 0.234: 0.231: 0.230: 0.230: 0.233: 0.235: 0.237: 0.238: 0.236: 0.233:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  118 :  121 :  125 :  130 :  136 :  143 :  152 :  163 :  176 :  188 :  200 :  211 :  219 :  226 :  232 :  236 :
Uоп: 3.44 : 3.38 : 3.33 : 3.29 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.13 : 3.30 : 3.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.227: 0.224: 0.221: 0.218: 0.215: 0.212: 0.209: 0.206:
Cc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
```

```
Uоп: 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.72 : 3.79 : 3.87 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.239 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра=115)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190: 0.192:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 5.91 : 5.81 : 5.74 : 5.66 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.02 : 4.96 : 4.87 : 4.80 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.204: 0.206: 0.209: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.226: 0.229: 0.233:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :
Uоп: 4.53 : 4.42 : 4.43 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.13 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.75 : 3.68 : 3.65 : 3.52 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.239: 0.235: 0.237: 0.236: 0.232: 0.225: 0.218: 0.215: 0.216: 0.221: 0.228: 0.234: 0.237: 0.237: 0.234:
Cc : 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  113 :  115 :  119 :  123 :  129 :  136 :  146 :  159 :  174 :  191 :  205 :  217 :  226 :  233 :  238 :  242 :
Uоп: 3.40 : 3.35 : 3.31 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.09 : 3.10 : 3.22 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.229: 0.225: 0.222: 0.219: 0.216: 0.213: 0.210: 0.207:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 3.37 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.67 : 3.70 : 3.77 : 3.84 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.240 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра=109)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.192:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп: 5.90 : 5.79 : 5.74 : 5.65 : 5.57 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.95 : 4.87 : 4.79 : 4.65 : 4.60 :
```

```
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.206: 0.209: 0.212: 0.215: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227: 0.230: 0.234:
Сс : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :
Uоп: 4.52 : 4.43 : 4.42 : 4.28 : 4.23 : 4.21 : 4.11 : 4.03 : 3.95 : 3.88 : 3.81 : 3.73 : 3.66 : 3.56 : 3.52 : 3.45 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.240: 0.236: 0.236: 0.232: 0.223: 0.211: 0.199: 0.193: 0.195: 0.204: 0.216: 0.228: 0.235: 0.237: 0.235:
Сс : 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  107 :  109 :  111 :  115 :  120 :  127 :  137 :  152 :  172 :  195 :  214 :  227 :  236 :  242 :  246 :  250 :
Uоп: 3.38 : 3.32 : 3.27 : 3.10 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.30 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.017: 0.015: 0.015: 0.019: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.230: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.213: 0.210: 0.207:
Сс : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.35 : 3.41 : 3.47 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.76 : 3.83 : 3.91 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.241 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра=101)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.95 : 4.86 : 4.79 : 4.65 : 4.60 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.195: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212: 0.215: 0.218: 0.221: 0.225: 0.228: 0.231: 0.234:
Сс : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 4.57 : 4.41 : 4.42 : 4.28 : 4.23 : 4.20 : 4.10 : 4.02 : 3.94 : 3.86 : 3.80 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.43 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
```

```
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.241: 0.237: 0.235: 0.229: 0.215: 0.196: 0.178: 0.169: 0.171: 0.184: 0.203: 0.220: 0.232: 0.236: 0.236:
Сс : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  100 :  101 :  103 :  105 :  109 :  114 :  122 :  138 :  167 :  204 :  228 :  241 :  248 :  252 :  255 :  257 :
Uоп: 3.37 : 3.30 : 3.15 : 3.09 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 3.08 : 3.10 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.023: 0.017: 0.011: 0.008: 0.009: 0.013: 0.019: 0.025: 0.028: 0.030: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.022: 0.016: 0.010: 0.007: 0.008: 0.013: 0.018: 0.024: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.021: 0.015: 0.008: 0.005: 0.006: 0.010: 0.017: 0.023: 0.027: 0.029: 0.029:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.230: 0.227: 0.224: 0.220: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208:
Сс : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 3.33 : 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.67 : 3.75 : 3.82 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 94)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 5.89 : 5.78 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.79 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.235:
Сс : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :
Uоп: 4.58 : 4.42 : 4.42 : 4.35 : 4.23 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.72 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.260: 0.237: 0.235: 0.226: 0.209: 0.186: 0.163: 0.151: 0.153: 0.170: 0.194: 0.215: 0.230: 0.236: 0.237:
Сс : 0.048: 0.052: 0.047: 0.047: 0.045: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047:
Сф : 0.155: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   98 :  102 :  110 :  151 :  230 :  254 :  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :
Uоп: 3.36 : 3.31 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.07 : 3.03 : 2.89 : 2.98 : 2.95 : 2.99 : 3.06 : 3.07 : 3.09 : 3.09 : 3.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.021: 0.014: 0.006: 0.002: 0.003: 0.009: 0.016: 0.023: 0.028: 0.030: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.020: 0.012: 0.004: 0.001: 0.002: 0.007: 0.015: 0.022: 0.027: 0.029: 0.029:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.025: 0.019: 0.011: 0.004:       :      : 0.006: 0.014: 0.021: 0.026: 0.029: 0.029:
```

```
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :      :      : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.231: 0.227: 0.224: 0.221: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208:
Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.31 : 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 86)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 5.89 : 5.78 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.79 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.210: 0.212: 0.215: 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.235:
Cc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 4.58 : 4.52 : 4.41 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.72 : 3.64 : 3.56 : 3.49 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.261: 0.237: 0.234: 0.226: 0.210: 0.187: 0.164: 0.152: 0.153: 0.170: 0.194: 0.215: 0.229: 0.236: 0.236:
Cc : 0.048: 0.052: 0.047: 0.047: 0.045: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047:
Сф : 0.155: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   77 :   68 :   31 :  313 :  288 :  281 :  278 :  276 :  275 :  274 :
Uоп: 3.36 : 3.32 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.04 : 2.96 : 3.02 : 2.87 : 2.96 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.021: 0.014: 0.006: 0.002: 0.002: 0.009: 0.017: 0.023: 0.028: 0.030: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.026: 0.020: 0.013: 0.006: 0.001: 0.002: 0.007: 0.014: 0.022: 0.027: 0.029: 0.029:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.025: 0.019: 0.011: 0.003:      :      : 0.006: 0.014: 0.021: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.230: 0.227: 0.224: 0.220: 0.217: 0.214: 0.211: 0.208:
Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.32 : 3.38 : 3.45 : 3.51 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 900 : Y-строка 23 Cmax= 0.260 долей ПДК (x= 1720.0; напр.ветра= 78)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
Uоп:	5.89	5.79	5.73	5.65	5.47	5.41	5.37	5.27	5.19	5.12	5.02	4.95	4.86	4.79	4.70	4.60
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.194	0.195	0.198	0.200	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.225	0.228	0.231	0.234
Cc	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	86	86	86	86	86	86	85	85	85	84	84	84	83	82	82	81
Uоп:	4.58	4.42	4.42	4.28	4.23	4.19	4.10	4.02	3.94	3.87	3.80	3.72	3.65	3.56	3.49	3.43
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
Ки	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
Ки	0079	0080	0078	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0078	0080	0078	0078
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.257	0.260	0.237	0.236	0.229	0.216	0.198	0.180	0.170	0.171	0.184	0.202	0.220	0.231	0.236	0.236
Cc	0.051	0.052	0.047	0.047	0.046	0.043	0.040	0.036	0.034	0.034	0.037	0.040	0.044	0.046	0.047	0.047
Сф	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп:	80	78	77	74	71	66	57	41	13	337	313	300	293	288	285	283
Uоп:	3.37	3.31	3.13	3.10	3.09	3.08	3.08	3.08	3.11	3.06	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10	3.28
Ви	0.028	0.029	0.030	0.030	0.028	0.023	0.017	0.012	0.009	0.009	0.013	0.019	0.025	0.028	0.030	0.030
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.028	0.029	0.030	0.029	0.027	0.022	0.017	0.011	0.007	0.008	0.012	0.018	0.024	0.027	0.029	0.029
Ки	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0080
Ви	0.027	0.028	0.029	0.029	0.027	0.022	0.015	0.009	0.006	0.006	0.010	0.017	0.023	0.027	0.029	0.029
Ки	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.233	0.230	0.227	0.224	0.220	0.217	0.214	0.211	0.208
Cc	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп:	281	280	279	278	277	277	276	276	276
Uоп:	3.32	3.39	3.45	3.52	3.56	3.67	3.74	3.82	3.89
Ви	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0079
Ви	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0078

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.262 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 68)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.188	0.190	0.192
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84
Uоп:	5.90	5.79	5.74	5.65	5.57	5.41	5.37	5.27	5.20	5.12	5.02	4.95	4.87	4.79	4.70	4.65
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620

Qc	0.193	0.195	0.197	0.199	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.234
Cc	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	84	84	84	83	83	83	82	82	81	81	80	79	78	77	76	75
Uоп	4.59	4.43	4.42	4.29	4.23	4.21	4.12	4.03	3.95	3.88	3.81	3.73	3.66	3.56	3.51	3.45
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0079	0078	0078	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0080	0080	0080	0078
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.256	0.260	0.262	0.237	0.233	0.225	0.213	0.201	0.194	0.195	0.203	0.215	0.227	0.234	0.237	0.235
Cc	0.051	0.052	0.052	0.047	0.047	0.045	0.043	0.040	0.039	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.047	0.047
Сф	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	73	71	68	65	60	53	43	28	8	345	327	314	305	298	294	291
Uоп	3.39	3.33	3.28	3.10	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.10	3.09	3.08	3.08	3.09	3.11	3.29
Ви	0.028	0.029	0.030	0.030	0.029	0.026	0.022	0.019	0.017	0.016	0.019	0.023	0.027	0.029	0.030	0.029
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028	0.026	0.022	0.018	0.015	0.016	0.019	0.023	0.027	0.029	0.029	0.029
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0080
Ви	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028	0.025	0.020	0.016	0.014	0.014	0.017	0.021	0.025	0.028	0.029	0.029
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.232	0.229	0.226	0.223	0.220	0.216	0.213	0.210	0.207
Cc	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	288	286	285	283	282	281	280	280	279
Uоп	3.34	3.40	3.46	3.52	3.65	3.68	3.75	3.83	3.90
Ви	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0079	0080	0078
Ви	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020
Ки	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 0.261 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 61)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.192
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	82	82
Uоп	5.91	5.81	5.74	5.66	5.58	5.41	5.37	5.27	5.20	5.13	5.02	4.97	4.87	4.80	4.65	4.65
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.193	0.195	0.197	0.199	0.201	0.204	0.206	0.209	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223	0.226	0.230	0.233
Cc	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	82	81	81	81	80	80	79	79	78	77	76	75	74	73	71	69
Uоп	4.53	4.43	4.44	4.30	4.23	4.23	4.14	4.04	3.97	3.90	3.83	3.75	3.68	3.65	3.56	3.47
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0078	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0079	0080	0080
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.255	0.258	0.261	0.237	0.236	0.233	0.226	0.220	0.216	0.216	0.221	0.228	0.233	0.236	0.237	0.234
Cc	0.051	0.052	0.052	0.047	0.047	0.047	0.045	0.044	0.043	0.043	0.044	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047

```
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   34 :   21 :    6 :  349 :  335 :  323 :  314 :  307 :  302 :  298 :
Uоп: 3.42 : 3.36 : 3.30 : 3.15 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.22 : 3.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.216: 0.213: 0.210: 0.207:
Сс : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 3.37 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.77 : 3.84 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 55)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :
Uоп: 5.93 : 5.82 : 5.75 : 5.67 : 5.59 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.03 : 4.98 : 4.88 : 4.81 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.211: 0.213: 0.216: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.251:
Сс : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.050:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :
Uоп: 4.53 : 4.47 : 4.44 : 4.33 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.84 : 3.77 : 3.71 : 3.67 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.257: 0.260: 0.236: 0.238: 0.237: 0.235: 0.232: 0.230: 0.230: 0.232: 0.235: 0.237: 0.237: 0.235: 0.233:
Сс : 0.051: 0.051: 0.052: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   62 :   58 :   55 :   50 :   44 :   37 :   27 :   17 :    4 :  352 :  340 :  330 :  321 :  314 :  309 :  304 :
Uоп: 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.30 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.13 : 3.31 : 3.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.227: 0.224: 0.221: 0.218: 0.215: 0.212: 0.209: 0.206:
Сс : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.78 : 3.87 : 3.94 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 49)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :
Uоп: 5.94 : 5.85 : 5.76 : 5.68 : 5.60 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.04 : 4.99 : 4.89 : 4.82 : 4.75 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.203: 0.205: 0.207: 0.210: 0.213: 0.215: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227: 0.249:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.050:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп: 4.60 : 4.48 : 4.39 : 4.33 : 4.27 : 4.23 : 4.18 : 4.08 : 3.99 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.74 : 3.67 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.255: 0.258: 0.234: 0.236: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.237: 0.235: 0.233: 0.231:
Cc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   57 :   53 :   49 :   44 :   38 :   31 :   23 :   14 :    4 :  353 :  343 :  334 :  326 :  320 :  314 :  310 :
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.35 : 3.31 : 3.14 : 3.12 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.21 : 3.30 : 3.34 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.225: 0.222: 0.219: 0.216: 0.213: 0.211: 0.208: 0.205:
Cc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 3.44 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.75 : 3.82 : 3.89 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 39)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :
Uоп: 5.96 : 5.81 : 5.70 : 5.69 : 5.61 : 5.45 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.10 : 4.96 : 4.91 : 4.84 : 4.77 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.206: 0.209: 0.212: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.245: 0.248:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.049: 0.050:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.175:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп: 4.60 : 4.50 : 4.41 : 4.42 : 4.28 : 4.23 : 4.21 : 4.11 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.84 : 3.77 : 3.70 : 3.64 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.253: 0.256: 0.258: 0.234: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.233: 0.231: 0.229:
Cc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   52 :   48 :   44 :   39 :   34 :   27 :   20 :   12 :    3 :  354 :  346 :  338 :  331 :  324 :  319 :  314 :
Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.31 : 3.24 : 3.18 : 3.18 : 3.24 : 3.31 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.223: 0.221: 0.218: 0.215: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204:
Cc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.78 : 3.84 : 3.92 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 35)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :
Uоп: 5.98 : 5.84 : 5.74 : 5.71 : 5.63 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.79 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.205: 0.208: 0.210: 0.213: 0.215: 0.218: 0.221: 0.243: 0.246:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.049: 0.049:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.175:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп: 4.65 : 4.59 : 4.43 : 4.43 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.07 : 4.00 : 3.93 : 3.86 : 3.80 : 3.74 : 3.68 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
```

```
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.248: 0.251: 0.253: 0.255: 0.231: 0.233: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.233: 0.232: 0.230: 0.228: 0.226:
Cc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   48 :   44 :   40 :   35 :   30 :   24 :   17 :   10 :    3 :  355 :  348 :  341 :  334 :  328 :  323 :  318 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.41 : 3.44 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----|-----------------------------------------------------------
Qc : 0.224: 0.221: 0.219: 0.216: 0.213: 0.211: 0.208: 0.206: 0.203:
Cc : 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  314 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.76 : 3.82 : 3.89 : 3.95 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y= 550 : Y-строка 30  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 32)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :
Uоп: 6.00 : 5.87 : 5.77 : 5.73 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.03 : 4.97 : 4.87 : 4.82 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.191: 0.193: 0.195: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.205: 0.207: 0.209: 0.211: 0.214: 0.216: 0.239: 0.241: 0.243:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.048: 0.048: 0.049:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.48 : 4.45 : 4.35 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.84 : 3.79 : 3.72 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.246: 0.248: 0.250: 0.252: 0.228: 0.229: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.229: 0.227: 0.226: 0.224:
Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    2 :  356 :  349 :  343 :  337 :  331 :  326 :  322 :
Uоп: 3.66 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.41 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.219: 0.217: 0.214: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204: 0.202:
Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.56 : 3.67 : 3.68 : 3.74 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 25)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :
Uоп: 6.02 : 5.91 : 5.81 : 5.75 : 5.66 : 5.59 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.04 : 4.99 : 4.89 : 4.84 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.192: 0.194: 0.196: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210: 0.212: 0.215: 0.237: 0.239: 0.241:
Cc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   47 :   44 :
Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.51 : 4.43 : 4.43 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.08 : 4.00 : 3.94 : 3.89 : 3.84 : 3.78 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.246: 0.248: 0.249: 0.251: 0.226: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.226: 0.225: 0.223: 0.221:
Cc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   41 :   38 :   34 :   29 :   25 :   19 :   14 :    8 :    2 :  356 :  350 :  344 :  339 :  334 :  329 :  325 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.49 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.217: 0.214: 0.212: 0.210: 0.207: 0.205: 0.203: 0.200:
Cc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.85 : 3.91 : 3.96 : 4.03 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.248 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 22)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.185	0.186	0.187	0.188
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	75	75	75	74	74	73	73	72	72	71	71	70	70	69	68	67
Uоп	6.03	5.95	5.85	5.77	5.69	5.61	5.44	5.38	5.32	5.32	5.17	5.11	5.01	4.94	4.86	4.78
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0079
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0079	0078
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.190	0.191	0.193	0.195	0.196	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.208	0.211	0.213	0.235	0.237	0.239
Cc	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.047	0.047	0.048
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.175	0.175	0.175
Фоп	67	66	65	64	63	61	60	59	57	56	54	52	50	47	45	42
Uоп	4.70	4.65	4.60	4.47	4.45	4.34	4.27	4.23	4.21	4.12	4.05	3.99	3.93	3.88	3.82	3.78
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.241	0.243	0.245	0.246	0.248	0.223	0.224	0.225	0.225	0.225	0.224	0.224	0.223	0.221	0.220	0.218
Cc	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044
Сф	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	38	35	31	27	22	18	13	7	2	356	351	346	341	336	332	328
Uоп	3.73	3.69	3.65	3.66	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.67	3.65
Ви	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079
Ви	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078
Ви	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.216	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	0.203	0.201	0.199
Cc	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	324	321	317	315	312	310	308	306	304
Uоп	3.70	3.74	3.78	3.84	3.90	3.95	4.00	4.07	4.15
Ви	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0080	0080	0078
Ви	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y= 400 : Y-строка 33 Cmax= 0.245 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 21)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	74	74	73	73	72	72	71	71	70	70	69	69	68	67	66	66
Uоп	6.03	5.97	5.84	5.74	5.71	5.63	5.46	5.40	5.37	5.27	5.20	5.12	5.03	4.98	4.88	4.82
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620

Qc	0.189	0.191	0.192	0.194	0.195	0.197	0.199	0.201	0.203	0.205	0.207	0.209	0.230	0.232	0.235	0.237
Cc	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.046	0.046	0.047	0.047
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.175	0.175	0.175	0.175
Фоп	65	64	63	62	60	59	58	56	55	53	51	49	47	45	42	39
Uоп	4.83	4.65	4.60	4.51	4.52	4.43	4.32	4.23	4.23	4.19	4.11	4.04	3.99	3.93	3.89	3.84
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.238	0.240	0.242	0.243	0.245	0.220	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.220	0.219	0.218	0.217	0.215
Cc	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Сф	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	36	33	29	25	21	16	12	7	2	357	352	347	342	338	334	330
Uоп	3.80	3.75	3.71	3.68	3.65	3.67	3.65	3.56	3.56	3.56	3.56	3.66	3.67	3.66	3.69	3.72
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	0.204	0.202	0.200	0.198
Cc	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	326	323	320	317	315	312	310	308	306
Uоп	3.76	3.80	3.85	3.90	3.94	4.00	4.06	4.13	4.21
Ви	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078
Ви	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.242 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 19)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187
Cc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	73	72	72	71	71	70	70	69	69	68	68	67	66	65	65	64
Uоп	6.10	6.00	5.88	5.79	5.74	5.66	5.58	5.42	5.37	5.32	5.13	5.16	5.05	4.97	4.91	4.85
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.189	0.190	0.191	0.193	0.195	0.196	0.198	0.200	0.201	0.203	0.205	0.207	0.228	0.230	0.232	0.234
Cc	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.046	0.046	0.046	0.047
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.175	0.175	0.175	0.175
Фоп	63	62	61	60	58	57	56	54	53	51	49	47	45	42	40	37
Uоп	4.79	4.65	4.65	4.60	4.47	4.39	4.37	4.29	4.23	4.23	4.18	4.10	4.04	3.99	3.93	3.89
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.236	0.237	0.239	0.240	0.242	0.217	0.217	0.218	0.218	0.218	0.218	0.217	0.216	0.215	0.214	0.213
Cc	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Сф	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148

```
Фоп:   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   11 :    6 :    2 :  357 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  332 :
Uоп: 3.85 : 3.81 : 3.77 : 3.75 : 3.72 : 3.70 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.79 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.209: 0.207: 0.206: 0.204: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196:
Сс : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  329 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :
Uоп: 3.82 : 3.86 : 3.90 : 3.95 : 3.99 : 4.05 : 4.10 : 4.18 : 4.23 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.241 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206:
Сс : 0.035: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Сф : 0.155: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп: 6.13 : 6.03 : 5.93 : 5.84 : 5.77 : 5.69 : 5.61 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.97 : 4.88 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.209: 0.210: 0.212: 0.213: 0.215: 0.216: 0.218: 0.220: 0.221: 0.223: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.225:
Сс : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.168:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   35 :
Uоп: 4.83 : 4.76 : 4.70 : 4.60 : 4.58 : 4.45 : 4.44 : 4.35 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.05 : 3.99 : 3.95 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.239: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210:
Сс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   32 :   29 :   25 :   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :
Uоп: 3.91 : 3.87 : 3.85 : 3.81 : 3.80 : 3.78 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.74 : 3.75 : 3.76 : 3.78 : 3.80 : 3.82 : 3.85 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.207: 0.205: 0.204: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.195:
Сс : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 3.88 : 3.92 : 3.96 : 4.01 : 4.06 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.23 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.238 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205:
Cc : 0.035: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Сф : 0.155: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 6.16 : 6.03 : 5.97 : 5.84 : 5.75 : 5.72 : 5.64 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.05 : 5.00 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.208: 0.209: 0.211: 0.212: 0.214: 0.215: 0.217: 0.218: 0.220: 0.221: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213:
Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.163: 0.162: 0.160: 0.159: 0.158:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   33 :
Uоп: 4.86 : 4.80 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.42 : 4.44 : 4.33 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.12 : 4.05 : 4.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.237: 0.237: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Сф : 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.172: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :
Uоп: 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.89 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.82 : 3.81 : 3.81 : 3.82 : 3.83 : 3.85 : 3.87 : 3.89 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.204: 0.203: 0.201: 0.200: 0.198: 0.197: 0.195: 0.193:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 3.95 : 3.99 : 4.02 : 4.07 : 4.13 : 4.20 : 4.23 : 4.23 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.234 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205:
Cc : 0.035: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Сф : 0.155: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :
Uоп: 6.19 : 6.10 : 6.01 : 5.90 : 5.81 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
```

```
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.207: 0.208: 0.210: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201:
Cc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.168: 0.153: 0.152: 0.150: 0.149: 0.148:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :
Uоп: 4.88 : 4.84 : 4.77 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.42 : 4.42 : 4.33 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.20 : 4.14 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.227: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.207: 0.206: 0.206: 0.204:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Сф : 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :
Uоп: 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.96 : 3.93 : 3.92 : 3.90 : 3.90 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.96 : 3.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.202: 0.201: 0.199: 0.198: 0.196: 0.195: 0.193: 0.192:
Cc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :
Uоп: 4.02 : 4.06 : 4.10 : 4.14 : 4.21 : 4.23 : 4.23 : 4.35 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    150 : Y-строка 38  Cmax=  0.231 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Cc : 0.034: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Сф : 0.155: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп: 6.24 : 6.14 : 6.05 : 5.96 : 5.82 : 5.72 : 5.71 : 5.64 : 5.46 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.14 : 5.16 : 5.06 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.192: 0.194: 0.195: 0.196: 0.198: 0.199:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Сф : 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.160: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :
Uоп: 4.95 : 4.87 : 4.81 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.60 : 4.55 : 4.51 : 4.43 : 4.34 : 4.35 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
```

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.218: 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.231: 0.230: 0.228: 0.226: 0.224: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Сф : 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :
Uоп: 4.13 : 4.08 : 4.05 : 4.03 : 4.00 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.98 : 4.00 : 4.03 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.201: 0.200: 0.198: 0.197: 0.196: 0.194: 0.193: 0.192: 0.190:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 4.09 : 4.13 : 4.18 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.28 : 4.35 : 4.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 25)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.172: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191:
Cc : 0.034: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.155: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 6.27 : 6.18 : 6.09 : 6.00 : 5.89 : 5.80 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.20 : 5.13 : 5.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.161: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :
Uоп: 5.00 : 4.93 : 4.86 : 4.80 : 4.82 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.49 : 4.42 : 4.44 : 4.35 : 4.29 : 4.27 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.224: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.212: 0.210: 0.208: 0.206: 0.202: 0.201: 0.200: 0.200:
Cc : 0.045: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Сф : 0.175: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 4.21 : 4.17 : 4.14 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.12 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.191: 0.190: 0.189:
Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 4.18 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.41 : 4.45 : 4.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183:
Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :
Uоп: 6.31 : 6.22 : 6.13 : 6.03 : 5.95 : 5.87 : 5.73 : 5.71 : 5.64 : 5.57 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218: 0.220: 0.221:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   27 :
Uоп: 5.03 : 4.94 : 4.90 : 4.86 : 4.80 : 4.82 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.43 : 4.45 : 4.41 : 4.31 : 4.35 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198: 0.197:
Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.21 : 4.18 : 4.16 : 4.14 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.14 : 4.15 : 4.16 : 4.19 : 4.21 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.187:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.29 : 4.34 : 4.42 : 4.45 : 4.53 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.223 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.172	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.181	0.182
Cc	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп:	64	64	63	62	62	61	60	60	59	58	57	56	55	54	53	52
Uоп:	6.35	6.26	6.17	6.09	6.00	5.89	5.81	5.76	5.68	5.61	5.45	5.40	5.37	5.27	5.13	5.16
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.192	0.212	0.213	0.215	0.216	0.217	0.218	0.219
Cc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
Фоп:	51	50	49	48	46	45	43	42	40	38	36	34	32	30	28	26
Uоп:	5.11	5.02	4.98	4.89	4.85	4.80	4.82	4.70	4.65	4.60	4.57	4.45	4.40	4.44	4.37	4.31
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.220	0.220	0.221	0.222	0.222	0.223	0.223	0.198	0.198	0.198	0.197	0.197	0.197	0.196	0.196	0.195
Cc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Сф	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп:	23	21	18	15	13	10	7	4	1	358	355	352	349	347	344	341
Uоп:	4.35	4.32	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.194	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	0.188	0.187	0.186
Cc	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп:	339	336	334	331	329	327	325	323	321
Uоп:	4.33	4.29	4.32	4.37	4.44	4.42	4.48	4.52	4.60
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1770.0 м Y= 850.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.26229 доли ПДК |
| 0.05246 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 3.28 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.174500	66.5	(Вклад источников 33.5%)	
1	001801 0079	T	0.1818	0.029613	33.7	33.7	0.162846804
2	001801 0080	T	0.1818	0.029274	33.3	67.1	0.160986513
3	001801 0078	T	0.1818	0.028904	32.9	100.0	0.158949599
		В сумме =		0.262291	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м
Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

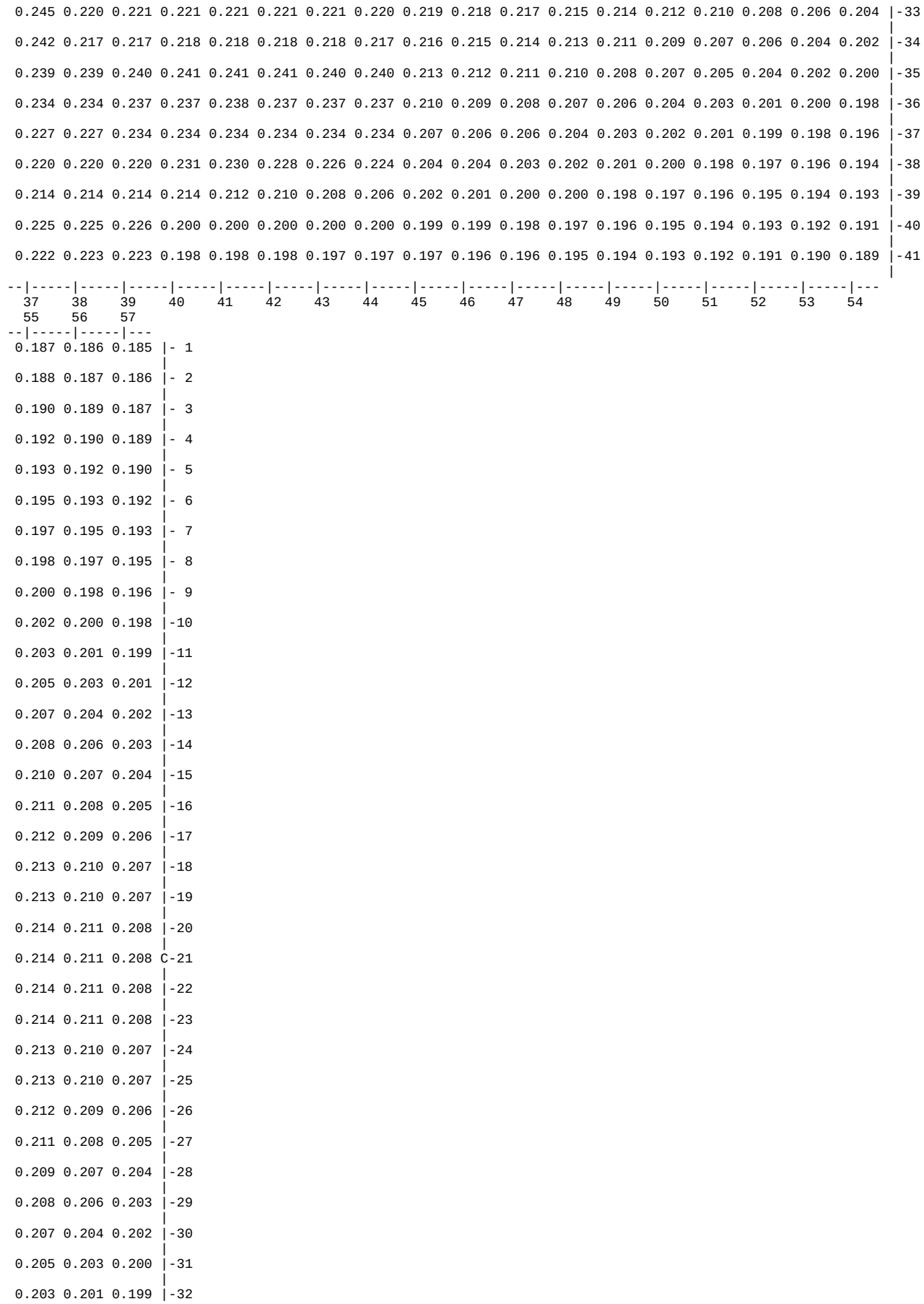
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	- 1
2-	0.172	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.181	0.182	0.183	0.184	- 2
3-	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	- 3
4-	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	- 4
5-	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	- 5
6-	0.173	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.188	- 6
7-	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	- 7
8-	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.189	- 8
9-	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	- 9
10-	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.189	0.191	-10
11-	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.185	0.186	0.187	0.188	0.190	0.192	-11
12-	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.188	0.189	0.191	0.192	-12
13-	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.191	0.193	-13
14-	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.193	-14
15-	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.184	0.185	0.186	0.187	0.189	0.191	0.192	0.194	-15
16-	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.183	0.184	0.185	0.186	0.188	0.189	0.191	0.193	0.194	-16
17-	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.191	0.193	0.195	-17
18-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.192	0.193	0.195	-18
19-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.188	0.190	0.192	0.193	0.195	-19
20-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	0.195	-20
21-C	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	0.196	C-21
22-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	0.196	-22
23-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	0.195	-23
24-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.188	0.190	0.192	0.193	0.195	-24
25-	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.192	0.193	0.195	-25
26-	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.191	0.193	0.195	-26
27-	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.178	0.179	0.180	0.181	0.183	0.184	0.185	0.186	0.188	0.189	0.191	0.193	0.194	-27
28-	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.184	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	-28
29-	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.193	-29
30-	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.191	0.193	-30
31-	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.188	0.189	0.191	0.192	-31
32-	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.185	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	-32
33-	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.187	0.188	0.189	0.191	-33

34-	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	-34
35-	0.173	0.193	0.194	0.195	0.195	0.196	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.206	0.207	0.209	-35
36-	0.173	0.193	0.194	0.194	0.195	0.196	0.197	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.207	0.208	-36
37-	0.173	0.193	0.193	0.194	0.195	0.195	0.196	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.206	0.207	-37
38-	0.172	0.193	0.193	0.194	0.194	0.195	0.196	0.197	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	-38
39-	0.172	0.192	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.193	0.193	0.193	0.192	0.192	0.192	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	-39
40-	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	-40
41-	0.172	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	0.177	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.181	0.182	0.183	0.184	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.189	0.190	0.192	0.193	0.194	0.195	0.196	0.196	0.197	0.198	0.199	0.200	0.194	- 1
	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	0.191	0.192	0.193	0.194	0.195	0.196	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201	0.202	0.196	- 2
	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.192	0.193	0.194	0.196	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201	0.202	0.203	0.204	0.198	- 3
	0.187	0.188	0.189	0.191	0.192	0.193	0.195	0.196	0.197	0.198	0.200	0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.206	0.201	- 4
	0.188	0.189	0.191	0.192	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.203	0.204	0.205	0.207	0.208	0.209	0.203	- 5
	0.189	0.190	0.192	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.203	0.205	0.206	0.208	0.209	0.210	0.211	0.206	- 6
	0.190	0.191	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.204	0.205	0.207	0.208	0.210	0.211	0.213	0.214	0.209	- 7
	0.191	0.192	0.194	0.195	0.197	0.198	0.200	0.202	0.204	0.205	0.207	0.209	0.211	0.212	0.214	0.215	0.210	0.212	- 8
	0.192	0.193	0.195	0.196	0.198	0.200	0.201	0.203	0.205	0.207	0.209	0.211	0.213	0.215	0.216	0.218	0.213	0.215	- 9
	0.192	0.194	0.196	0.197	0.199	0.201	0.203	0.205	0.207	0.209	0.211	0.213	0.215	0.217	0.219	0.221	0.216	0.218	-10
	0.193	0.195	0.197	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.209	0.211	0.213	0.215	0.217	0.219	0.221	0.224	0.219	0.221	-11
	0.194	0.196	0.197	0.199	0.201	0.203	0.206	0.208	0.210	0.212	0.215	0.217	0.219	0.222	0.224	0.226	0.222	0.223	-12
	0.195	0.196	0.198	0.200	0.202	0.205	0.207	0.209	0.211	0.214	0.216	0.219	0.221	0.224	0.226	0.229	0.224	0.226	-13
	0.195	0.197	0.199	0.201	0.203	0.206	0.208	0.210	0.213	0.215	0.218	0.221	0.223	0.226	0.229	0.231	0.227	0.229	-14
	0.196	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.209	0.212	0.214	0.217	0.220	0.222	0.225	0.228	0.231	0.233	0.229	0.232	-15
	0.196	0.198	0.200	0.203	0.205	0.207	0.210	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.233	0.235	0.232	0.234	-16
	0.197	0.199	0.201	0.203	0.206	0.208	0.211	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.234	0.237	0.233	0.236	-17
	0.197	0.199	0.201	0.204	0.206	0.209	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223	0.226	0.229	0.233	0.236	0.239	0.235	0.237	-18
	0.197	0.199	0.202	0.204	0.206	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.234	0.237	0.240	0.236	0.236	-19
	0.198	0.200	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.225	0.228	0.231	0.234	0.238	0.241	0.237	0.235	-20
	0.198	0.200	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.218	0.222	0.225	0.228	0.231	0.235	0.238	0.260	0.237	0.235	C-21
	0.198	0.200	0.202	0.204	0.207	0.210	0.212	0.215	0.218	0.222	0.225	0.228	0.231	0.235	0.238	0.261	0.237	0.234	-22
	0.198	0.200	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.225	0.228	0.231	0.234	0.257	0.260	0.237	0.236	-23
	0.197	0.199	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.234	0.256	0.260	0.262	0.237	-24
	0.197	0.199	0.201	0.204	0.206	0.209	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223	0.226	0.230	0.233	0.255	0.258	0.261	0.237	-25
	0.197	0.199	0.201	0.203	0.206	0.208	0.211	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.251	0.254	0.257	0.260	0.236	-26
	0.196	0.198	0.200	0.203	0.205	0.207	0.210	0.213	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.249	0.252	0.255	0.258	0.234	-27
	0.196	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.209	0.212	0.214	0.217	0.220	0.223	0.245	0.248	0.250	0.253	0.256	0.258	-28
	0.195	0.197	0.199	0.201	0.203	0.205	0.208	0.210	0.213	0.215	0.218	0.221	0.243	0.246	0.248	0.251	0.253	0.255	-29
	0.195	0.196	0.198	0.200	0.202	0.205	0.207	0.209	0.211	0.214	0.216	0.239	0.241	0.243	0.246	0.248	0.250	0.252	-30
	0.194	0.196	0.197	0.199	0.201	0.203	0.206	0.208	0.210	0.212	0.215	0.237	0.239	0.241	0.243	0.246	0.248	0.249	-31
	0.193	0.195	0.196	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.208	0.211	0.213	0.235	0.237	0.239	0.241	0.243	0.245	0.246	-32
	0.192	0.194	0.195	0.197	0.199	0.201	0.203	0.205	0.207	0.209	0.230	0.232	0.235	0.237	0.238	0.240	0.242	0.243	-33

0.191	0.193	0.195	0.196	0.198	0.200	0.201	0.203	0.205	0.207	0.228	0.230	0.232	0.234	0.236	0.237	0.239	0.240	-34	
0.210	0.212	0.213	0.215	0.216	0.218	0.220	0.221	0.223	0.223	0.224	0.224	0.225	0.225	0.233	0.235	0.236	0.237	-35	
0.209	0.211	0.212	0.214	0.215	0.217	0.218	0.220	0.221	0.211	0.212	0.212	0.212	0.213	0.231	0.232	0.232	0.233	-36	
0.208	0.210	0.211	0.212	0.212	0.212	0.213	0.213	0.213	0.200	0.200	0.200	0.200	0.201	0.225	0.225	0.226	0.227	-37	
0.201	0.201	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.202	0.192	0.194	0.195	0.196	0.198	0.199	0.218	0.219	0.220	0.220	-38	
0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.192	0.192	0.191	0.192	0.193	0.194	0.196	0.197	0.224	0.213	0.213	0.213	-39	
0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.192	0.193	0.214	0.215	0.216	0.217	0.218	0.220	0.221	0.222	0.223	0.223	0.224	-40	
0.185	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.192	0.212	0.213	0.215	0.216	0.217	0.218	0.219	0.220	0.220	0.221	0.222	-41	

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
0.194	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.194	0.193	0.193	0.192	0.191	0.191	0.190	0.189	0.188	- 1	
0.196	0.197	0.197	0.198	0.198	0.198	0.198	0.197	0.197	0.196	0.196	0.195	0.194	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	- 2	
0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.199	0.199	0.198	0.197	0.196	0.195	0.194	0.193	0.192	0.191	- 3	
0.201	0.202	0.202	0.203	0.203	0.203	0.203	0.202	0.202	0.201	0.201	0.200	0.199	0.198	0.197	0.195	0.194	0.193	- 4	
0.204	0.205	0.205	0.205	0.206	0.206	0.205	0.205	0.204	0.204	0.203	0.202	0.201	0.200	0.199	0.197	0.196	0.194	- 5	
0.207	0.208	0.208	0.208	0.209	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.206	0.205	0.203	0.202	0.201	0.199	0.198	0.196	- 6	
0.210	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.211	0.211	0.210	0.209	0.208	0.207	0.206	0.205	0.203	0.201	0.200	0.198	- 7	
0.213	0.214	0.214	0.215	0.215	0.215	0.215	0.214	0.213	0.212	0.211	0.210	0.208	0.207	0.205	0.204	0.202	0.200	- 8	
0.216	0.217	0.217	0.218	0.218	0.218	0.218	0.217	0.216	0.215	0.214	0.213	0.211	0.209	0.208	0.206	0.204	0.202	- 9	
0.219	0.220	0.221	0.221	0.222	0.222	0.221	0.221	0.220	0.219	0.217	0.216	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	0.204	-10	
0.222	0.223	0.224	0.225	0.225	0.225	0.225	0.224	0.223	0.222	0.220	0.218	0.217	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	-11	
0.225	0.226	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.227	0.226	0.225	0.223	0.221	0.219	0.217	0.215	0.212	0.210	0.208	-12	
0.228	0.229	0.231	0.232	0.232	0.232	0.231	0.230	0.229	0.228	0.226	0.224	0.222	0.219	0.217	0.214	0.212	0.209	-13	
0.231	0.233	0.234	0.235	0.235	0.235	0.235	0.234	0.232	0.231	0.229	0.226	0.224	0.222	0.219	0.216	0.214	0.211	-14	
0.234	0.235	0.237	0.238	0.238	0.238	0.238	0.237	0.235	0.233	0.231	0.229	0.226	0.224	0.221	0.218	0.215	0.212	-15	
0.236	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.238	0.238	0.238	0.236	0.234	0.231	0.228	0.226	0.223	0.220	0.217	0.214	-16	
0.237	0.236	0.234	0.231	0.230	0.230	0.233	0.235	0.237	0.238	0.236	0.233	0.230	0.227	0.224	0.221	0.218	0.215	-17	
0.236	0.232	0.225	0.218	0.215	0.216	0.221	0.228	0.234	0.237	0.237	0.234	0.231	0.229	0.225	0.222	0.219	0.216	-18	
0.232	0.223	0.211	0.199	0.193	0.195	0.204	0.216	0.228	0.235	0.237	0.235	0.233	0.230	0.226	0.223	0.220	0.217	-19	
0.229	0.215	0.196	0.178	0.169	0.171	0.184	0.203	0.220	0.232	0.236	0.236	0.233	0.230	0.227	0.224	0.220	0.217	-20	
0.226	0.209	0.186	0.163	0.151	0.153	0.170	0.194	0.215	0.230	0.236	0.237	0.234	0.231	0.227	0.224	0.221	0.217	C-21	
0.226	0.210	0.187	0.164	0.152	0.153	0.170	0.194	0.215	0.229	0.236	0.236	0.234	0.230	0.227	0.224	0.220	0.217	-22	
0.229	0.216	0.198	0.180	0.170	0.171	0.184	0.202	0.220	0.231	0.236	0.236	0.233	0.230	0.227	0.224	0.220	0.217	-23	
0.233	0.225	0.213	0.201	0.194	0.195	0.203	0.215	0.227	0.234	0.237	0.235	0.232	0.229	0.226	0.223	0.220	0.216	-24	
0.236	0.233	0.226	0.220	0.216	0.216	0.221	0.228	0.233	0.236	0.237	0.234	0.231	0.228	0.225	0.222	0.219	0.216	-25	
0.238	0.237	0.235	0.232	0.230	0.230	0.232	0.235	0.237	0.237	0.235	0.233	0.230	0.227	0.224	0.221	0.218	0.215	-26	
0.236	0.238	0.238	0.237	0.237	0.237	0.237	0.238	0.237	0.235	0.233	0.231	0.228	0.225	0.222	0.219	0.216	0.213	-27	
0.234	0.236	0.237	0.238	0.238	0.238	0.237	0.236	0.235	0.233	0.231	0.229	0.226	0.223	0.221	0.218	0.215	0.212	-28	
0.231	0.233	0.234	0.235	0.235	0.235	0.234	0.233	0.232	0.230	0.228	0.226	0.224	0.221	0.219	0.216	0.213	0.211	-29	
0.228	0.229	0.231	0.231	0.232	0.232	0.231	0.230	0.229	0.227	0.226	0.224	0.221	0.219	0.217	0.214	0.212	0.209	-30	
0.251	0.226	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.227	0.226	0.225	0.223	0.221	0.219	0.217	0.214	0.212	0.210	0.207	-31	
0.248	0.223	0.224	0.225	0.225	0.225	0.224	0.224	0.223	0.221	0.220	0.218	0.216	0.214	0.212	0.210	0.208	0.206	-32	


0.245 0.220 0.221 0.221 0.221 0.221 0.221 0.220 0.219 0.218 0.217 0.215 0.214 0.212 0.210 0.208 0.206 0.204 |-33
0.242 0.217 0.217 0.218 0.218 0.218 0.218 0.217 0.216 0.215 0.214 0.213 0.211 0.209 0.207 0.206 0.204 0.202 |-34
0.239 0.239 0.240 0.241 0.241 0.241 0.240 0.240 0.213 0.212 0.211 0.210 0.208 0.207 0.205 0.204 0.202 0.200 |-35
0.234 0.234 0.237 0.237 0.238 0.237 0.237 0.237 0.210 0.209 0.208 0.207 0.206 0.204 0.203 0.201 0.200 0.198 |-36
0.227 0.227 0.234 0.234 0.234 0.234 0.234 0.234 0.207 0.206 0.206 0.204 0.203 0.202 0.201 0.199 0.198 0.196 |-37
0.220 0.220 0.220 0.231 0.230 0.228 0.226 0.224 0.204 0.204 0.203 0.202 0.201 0.200 0.198 0.197 0.196 0.194 |-38
0.214 0.214 0.214 0.214 0.212 0.210 0.208 0.206 0.202 0.201 0.200 0.200 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 |-39
0.225 0.225 0.226 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 0.199 0.199 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 |-40
0.222 0.223 0.223 0.198 0.198 0.198 0.197 0.197 0.197 0.196 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.190 0.189 |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.187 0.186 0.185 |- 1
0.188 0.187 0.186 |- 2
0.190 0.189 0.187 |- 3
0.192 0.190 0.189 |- 4
0.193 0.192 0.190 |- 5
0.195 0.193 0.192 |- 6
0.197 0.195 0.193 |- 7
0.198 0.197 0.195 |- 8
0.200 0.198 0.196 |- 9
0.202 0.200 0.198 |-10
0.203 0.201 0.199 |-11
0.205 0.203 0.201 |-12
0.207 0.204 0.202 |-13
0.208 0.206 0.203 |-14
0.210 0.207 0.204 |-15
0.211 0.208 0.205 |-16
0.212 0.209 0.206 |-17
0.213 0.210 0.207 |-18
0.213 0.210 0.207 |-19
0.214 0.211 0.208 |-20
0.214 0.211 0.208 C-21
0.214 0.211 0.208 |-22
0.214 0.211 0.208 |-23
0.213 0.210 0.207 |-24
0.213 0.210 0.207 |-25
0.212 0.209 0.206 |-26
0.211 0.208 0.205 |-27
0.209 0.207 0.204 |-28
0.208 0.206 0.203 |-29
0.207 0.204 0.202 |-30
0.205 0.203 0.200 |-31
0.203 0.201 0.199 |-32

```
                        |
     0.202 0.200 0.198 |-33
                        |
     0.200 0.198 0.196 |-34
                        |
     0.198 0.196 0.195 |-35
                        |
     0.197 0.195 0.193 |-36
                        |
     0.195 0.193 0.192 |-37
                        |
     0.193 0.192 0.190 |-38
                        |
     0.191 0.190 0.189 |-39
                        |
     0.190 0.189 0.187 |-40
                        |
     0.188 0.187 0.186 |-41
                        |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.26229 долей ПДК
                                        =0.05246 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1770.0м
     ( X-столбец 35, Y-строка 24)     Ym =   850.0 м
 При опасном направлении ветра  :      68 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.28 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            ____________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.192:	0.198:	0.202:	0.180:	0.180:	0.202:	0.202:	0.181:	0.203:	0.203:	0.204:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.040:	0.040:	0.036:	0.036:	0.040:	0.040:	0.036:	0.041:	0.041:	0.041:
Сф :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.166:	0.172:	0.175:	0.155:	0.155:	0.175:	0.175:	0.155:	0.175:	0.175:	0.175:
Фоп:	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	55 :	55 :	60 :	61 :	56 :	61 :	62 :	62 :
Uоп:	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.21 :	5.19 :	5.32 :	5.32 :	5.16 :	5.13 :	5.32 :	5.11 :	5.04 :	5.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.192:	0.201:	0.181:	0.181:	0.205:	0.205:	0.203:	0.182:	0.204:	0.192:	0.186:	0.186:	0.201:	0.182:	0.182:
Cc :	0.038:	0.040:	0.036:	0.036:	0.041:	0.041:	0.041:	0.036:	0.041:	0.038:	0.037:	0.037:	0.040:	0.036:	0.036:
Сф :	0.165:	0.173:	0.155:	0.155:	0.175:	0.175:	0.175:	0.155:	0.175:	0.163:	0.155:	0.155:	0.172:	0.155:	0.155:
Фоп:	57 :	58 :	54 :	54 :	63 :	63 :	60 :	55 :	61 :	56 :	64 :	64 :	57 :	53 :	53 :
Uоп:	5.18 :	5.12 :	5.32 :	5.32 :	4.99 :	4.99 :	5.03 :	5.18 :	5.00 :	5.12 :	4.90 :	4.88 :	5.03 :	5.18 :	5.18 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    301:   382:   201:    51:   401:   251:   101:   421:   351:   151:     1:     1:   301:   451:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    805:   810:   812:   818:   823:   827:   833:   836:   839:   847:   850:   853:   855:   857:   862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.187: 0.205: 0.183: 0.188: 0.206: 0.191: 0.189: 0.188: 0.201: 0.183: 0.183: 0.207: 0.190: 0.206:
Cc : 0.041: 0.037: 0.041: 0.037: 0.038: 0.041: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.037: 0.037: 0.041: 0.038: 0.041:
Сф : 0.175: 0.155: 0.175: 0.155: 0.155: 0.175: 0.162: 0.155: 0.155: 0.171: 0.155: 0.155: 0.175: 0.155: 0.175:
Фоп:   62 :   65 :   59 :   54 :   66 :   60 :   55 :   66 :   63 :   56 :   52 :   52 :   61 :   67 :   58 :
Uоп: 4.90 : 4.85 : 4.99 : 5.12 : 4.81 : 4.91 : 5.03 : 4.79 : 4.83 : 4.94 : 5.13 : 5.12 : 4.85 : 4.82 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.184: 0.189: 0.207: 0.191: 0.189: 0.191: 0.191: 0.201: 0.184: 0.184: 0.208: 0.191: 0.207: 0.192:
Cc : 0.038: 0.037: 0.038: 0.041: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.037: 0.037: 0.042: 0.038: 0.041: 0.038:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.161: 0.155: 0.155: 0.155: 0.170: 0.155: 0.155: 0.175: 0.155: 0.175: 0.155:
Фоп:   67 :   53 :   65 :   59 :   54 :   62 :   68 :   68 :   55 :   51 :   51 :   60 :   66 :   57 :   69 :
Uоп: 4.65 : 5.03 : 4.82 : 4.85 : 4.99 : 4.83 : 4.65 : 4.65 : 4.89 : 5.03 : 5.03 : 4.77 : 4.65 : 4.85 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.191: 0.193: 0.208: 0.191: 0.191: 0.193: 0.194: 0.201: 0.185: 0.185: 0.210: 0.193: 0.208: 0.186:
Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.042: 0.039: 0.042: 0.037:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.160: 0.155: 0.155: 0.155: 0.169: 0.155: 0.155: 0.175: 0.155: 0.175: 0.155:
Фоп:   52 :   64 :   70 :   58 :   53 :   61 :   67 :   71 :   54 :   49 :   49 :   59 :   65 :   55 :   50 :
Uоп: 4.99 : 4.65 : 4.60 : 4.79 : 4.90 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.85 : 4.96 : 4.99 : 4.65 : 4.60 : 4.77 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.195: 0.195: 0.209: 0.191: 0.192: 0.194: 0.201: 0.186: 0.186: 0.211: 0.194: 0.196: 0.209: 0.187:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.042: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.042: 0.039: 0.039: 0.042: 0.037:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.159: 0.155: 0.155: 0.168: 0.155: 0.155: 0.175: 0.155: 0.155: 0.175: 0.155:
Фоп:   63 :   69 :   70 :   57 :   52 :   60 :   67 :   53 :   48 :   48 :   58 :   64 :   69 :   54 :   49 :
Uоп: 4.60 : 4.47 : 4.45 : 4.65 : 4.85 : 4.60 : 4.46 : 4.79 : 4.93 : 4.92 : 4.65 : 4.49 : 4.39 : 4.65 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   551:   251:   101:   351:   501:   546:   498:   501:     1:   151:   451:   404:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1023:  1025:  1026:  1027:  1033:  1039:  1041:  1045:  1046:  1046:  1047:  1047:  1048:  1049:  1052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.197: 0.197: 0.211: 0.191: 0.194: 0.196: 0.197: 0.196: 0.196: 0.187: 0.201: 0.196: 0.195: 0.195:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.042: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.175: 0.158: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.167: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:   62 :   68 :   68 :   56 :   50 :   59 :   66 :   68 :   65 :   65 :   47 :   52 :   63 :   61 :   61 :
Uоп: 4.50 : 4.45 : 4.45 : 4.65 : 4.79 : 4.52 : 4.45 : 4.42 : 4.45 : 4.44 : 4.87 : 4.65 : 4.41 : 4.46 : 4.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви	0.013	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011	0.012	0.014	0.013	0.013
Ки	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.013	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.011	0.012	0.014	0.013	0.013
Ки	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.014	0.014	0.012	**0.011**	**0.013**	**0.014**	**0.014**	**0.014**	**0.014**	**0.011**	**0.012**	**0.014**	**0.013**	**0.013**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	
Qc	0.187	0.213	0.211	0.188	0.212	0.195	0.191	0.195	0.188	0.202	0.196	0.188	0.214	0.212	0.215
Cc	0.037	0.043	0.042	0.038	0.042	0.039	0.038	0.039	0.038	0.040	0.039	0.038	0.043	0.042	0.043
Сф	0.155	0.175	0.175	0.155	0.175	0.155	0.157	0.155	0.155	0.165	0.155	0.155	0.175	0.174	0.175
Фоп:	47	57	53	48	54	59	49	58	45	50	58	45	56	52	**57**
Uоп:	4.86	4.60	4.65	4.80	4.60	4.44	4.65	4.45	4.81	4.65	4.52	4.82	4.54	4.60	4.42
Ви	0.011	0.013	0.012	0.**011**	**0.013**	**0.014**	**0.012**	**0.013**	**0.011**	**0.012**	**0.014**	**0.011**	**0.013**	**0.013**	**0.014**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.013	0.012	0.011	0.013	0.013	0.012	**0.013**	**0.011**	**0.012**	**0.014**	**0.011**	**0.013**	**0.013**	**0.014**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.013	0.012	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.012	0.013	0.011	0.**013**	**0.012**	**0.013**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc	0.190	0.214	0.191	0.216	0.189	0.202	0.216	0.189	0.212	0.191	0.216	0.215	0.192	0.209	0.190
Cc	0.038	0.043	0.038	0.043	0.038	0.040	0.043	0.038	0.042	0.038	0.043	0.043	0.038	0.042	0.038
Сф	0.155	0.**175**	0.155	0.175	0.155	0.164	0.175	0.155	0.173	0.155	0.175	0.175	0.154	0.169	0.155
Фоп:	46	53	47	55	44	49	54	44	50	45	52	51	46	49	42
Uоп:	4.65	4.50	4.65	4.39	4.77	4.60	4.4**0**	**4.76**	**4.51**	**4.70**	**4.38**	**4.40**	**4.60**	**4.47**	**4.70**
Ви	0.012	0.013	0.012	0.014	0.011	0.013	0.014	0.011	0.013	0.012	0.014	0.01**4**	**0.013**	**0.013**	**0.012**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.012	0.013	0.012	0.014	0.011	0.013	0.014	0.011	0.013	0.012	0.014	0.014	0.012	0.013	0.012
Ки	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.011	0.013	0.012	0.014	0.011	0.012	0.014	0.011	0.013	0.012	0.014	0.014	0.012	0.013	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0**080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc	0.212	0.202	0.216	0.215	0.190	0.216	0.192	0.192	0.207	0.191	0.202	0.191	0.193	0.192	0.205
Cc	0.042	0.040	0.043	0.043	0.038	0.043	0.038	0.038	0.041	0.038	0.040	0.038	0.039	0.038	0.041
Сф	0.172	0.163	0.175	0.175	0.155	0.175	0.155	0.153	0.167	0.155	0.162	0.155	0.155	0.152	0.164
Фоп:	49	47	51	49	42	50	43	44	47	41	46	41	42	43	45
Uоп:	4.46	4.51	4.50	4.42	4.**65**	**4.38**	**4.65**	**4.52**	**4.52**	**4.65**	**4.53**	**4.65**	**4.60**	**4.54**	**4.45**
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.**012**	**0.014**	**0.012**	**0.013**	**0.013**	**0.014**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013	0.0**14**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc	0.212	0.202	0.212	0.214	0.203	0.190	0.213	0.203	0.213	0.215	0.192	0.191	0.214	0.214	0.216
Cc	0.042	0.040	0.042	0.043	0.041	0.038	0.043	0.041	0.043	0.043	0.038	0.038	0.043	0.043	0.043
Сф	0.175	0.161	0.175	0.175	0.161	0.148	0.175	0.160	0.175	0.175	0.148	0.148	0.175	0.175	0.175
Фоп:	39	44	39	40	43	41	37	42	37	38	**40**	**39**	**35**	**35**	**36**
Uоп:	4.60	4.45	4.60	4.50	4.42	4.40	4.59	4.41	4.53	4.44	4.33	4.43	4.47	4.48	4.38
Ви	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.012	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc	0.193	0.192	0.215	0.215	0.217	0.194	0.195	0.195	0.193	0.216	0.216	0.196	0.218	0.196	0.195

Сс	0.039	0.038	0.043	0.043	0.043	0.039	0.039	0.039	0.039	0.043	0.043	0.039	0.044	0.039	0.039
Сф	0.148	0.148	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.148	0.148	0.175	0.175	0.148	0.175	0.148	0.148
Фоп	38	37	34	33	34	36	36	37	35	31	31	35	32	34	32
Uоп	4.29	4.34	4.41	4.42	4.42	4.27	4.23	4.23	4.27	4.45	4.45	4.23	4.32	4.23	4.23
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.016	0.015	0.016	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.016	0.015	0.016	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.016	0.014	0.016	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1	1	51	138	101	1	1	128	51	101	1	1	119	51	101
x=	1540	1553	1568	1570	1583	1590	1603	1615	1618	1633	1639	1653	1661	1668	1683
Qc	0.217	0.217	0.220	0.197	0.196	0.218	0.218	0.198	0.221	0.197	0.219	0.219	0.214	0.222	0.224
Cc	0.043	0.043	0.044	0.039	0.039	0.044	0.044	0.040	0.044	0.039	0.044	0.044	0.043	0.044	0.045
Сф	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.175	0.175	0.148	0.175	0.148	0.175	0.175	0.164	0.175	0.175
Фоп	29	29	29	32	30	27	26	29	27	27	25	24	26	24	25
Uоп	4.42	4.41	4.27	4.23	4.23	4.35	4.32	4.22	4.32	4.23	4.29	4.29	4.18	4.23	4.20
Ви	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.014	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1	1	110	51	101	1	101	100	1	51	1	91	101	1	116
x=	1688	1703	1706	1718	1733	1738	1748	1751	1753	1768	1787	1797	1800	1803	1804
Qc	0.220	0.220	0.214	0.223	0.213	0.221	0.213	0.213	0.221	0.223	0.221	0.226	0.213	0.222	0.215
Cc	0.044	0.044	0.043	0.045	0.043	0.044	0.043	0.043	0.044	0.045	0.044	0.045	0.043	0.044	0.043
Сф	0.175	0.175	0.163	0.175	0.162	0.175	0.162	0.162	0.175	0.175	0.175	0.175	0.162	0.175	0.163
Фоп	22	22	24	22	22	20	21	21	19	19	17	18	18	16	18
Uоп	4.27	4.32	4.17	4.23	4.17	4.31	4.15	4.16	4.23	4.23	4.23	4.14	4.12	4.23	4.08
Ви	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	0.017	0.017	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	140	51	1	101	1	151	152	51	1	101	1	151	164	51	1
x=	1812	1818	1836	1850	1853	1854	1860	1868	1886	1900	1903	1904	1907	1918	1935
Qc	0.219	0.224	0.222	0.214	0.222	0.220	0.220	0.225	0.223	0.214	0.223	0.220	0.222	0.225	0.223
Cc	0.044	0.045	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.043	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045
Сф	0.165	0.175	0.175	0.161	0.175	0.165	0.165	0.175	0.175	0.161	0.175	0.164	0.165	0.175	0.175
Фоп	18	16	14	15	14	16	15	13	12	12	11	13	13	10	9
Uоп	4.04	4.20	4.23	4.09	4.23	4.00	4.00	4.17	4.23	4.07	4.23	3.98	3.96	4.15	4.23
Ви	0.018	0.017	0.016	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.018	0.017	0.016	0.018	0.016	0.018	0.018	0.017	0.016	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.016	0.016	0.017	0.016	0.018	0.018	0.017	0.016	0.018	0.016	0.018	0.019	0.017	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	101	1	151	176	51	1	101	188	1	151	51	1	199	101	1
x=	1950	1953	1954	1954	1968	1984	2000	2001	2003	2004	2018	2033	2049	2050	2053
Qc	0.214	0.223	0.221	0.224	0.226	0.223	0.215	0.234	0.223	0.231	0.200	0.198	0.234	0.213	0.198
Cc	0.043	0.045	0.044	0.045	0.045	0.045	0.043	0.047	0.045	0.046	0.040	0.040	0.047	0.043	0.040
Сф	0.160	0.175	0.164	0.166	0.175	0.175	0.161	0.175	0.175	0.175	0.148	0.148	0.175	0.159	0.148
Фоп	9	8	9	9	7	6	6	6	5	6	4	3	3	2	2
Uоп	4.06	4.23	3.97	3.93	4.14	4.23	4.04	3.91	4.23	3.97	4.13	4.23	3.89	4.03	4.23
Ви	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.017	0.017	0.020	0.018	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.017	0.016	0.020	0.018	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.019	0.016	0.019	0.017	0.016	0.020	0.018	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.231:	0.234:	0.200:	0.198:	0.235:	0.211:	0.198:	0.229:	0.235:	0.200:	0.198:	0.236:	0.209:	0.198:	0.227:
Cc :	0.046:	0.047:	0.040:	0.040:	0.047:	0.042:	0.040:	0.046:	0.047:	0.040:	0.040:	0.047:	0.042:	0.040:	0.045:
Сф :	0.174:	0.175:	0.148:	0.148:	0.175:	0.157:	0.148:	0.172:	0.175:	0.148:	0.148:	0.175:	0.155:	0.148:	0.170:
Фоп:	2 :	2 :	1 :	0 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	358 :	357 :	356 :	356 :	356 :	355 :
Uоп:	3.96 :	3.88 :	4.13 :	4.22 :	3.87 :	4.04 :	4.23 :	3.96 :	3.89 :	4.13 :	4.22 :	3.86 :	4.04 :	4.23 :	3.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.017:	0.017:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.020:	0.017:	0.017:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.234:	0.200:	0.197:	0.236:	0.207:	0.197:	0.225:	0.234:	0.200:	0.197:	0.210:	0.205:	0.197:	0.205:	0.208:
Cc :	0.047:	0.040:	0.039:	0.047:	0.041:	0.039:	0.045:	0.047:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.039:	0.041:	0.042:
Сф :	0.175:	0.148:	0.148:	0.175:	0.153:	0.148:	0.168:	0.175:	0.148:	0.148:	0.148:	0.151:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	355 :	355 :	355 :	352 :	353 :	353 :	352 :	351 :	352 :	352 :	348 :	349 :	350 :	349 :	348 :
Uоп:	3.89 :	4.14 :	4.22 :	3.85 :	4.04 :	4.23 :	3.97 :	3.89 :	4.15 :	4.23 :	3.84 :	4.05 :	4.23 :	3.97 :	3.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.210:	0.199:	0.197:	0.210:	0.201:	0.196:	0.204:	0.207:	0.210:	0.199:	0.196:	0.210:	0.201:	0.196:	0.203:
Cc :	0.042:	0.040:	0.039:	0.042:	0.040:	0.039:	0.041:	0.041:	0.042:	0.040:	0.039:	0.042:	0.040:	0.039:	0.041:
Сф :	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	347 :	349 :	349 :	345 :	346 :	348 :	345 :	344 :	343 :	346 :	346 :	341 :	343 :	345 :	342 :
Uоп:	3.84 :	4.16 :	4.23 :	3.84 :	4.07 :	4.23 :	3.99 :	3.93 :	3.86 :	4.18 :	4.23 :	3.85 :	4.10 :	4.23 :	4.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.021:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.018:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.021:	0.017:	0.016:	0.021:	0.018:	0.016:	0.019:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.017:	0.016:	0.018:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.017:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.017:	0.016:	0.018:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.206:	0.209:	0.198:	0.196:	0.210:	0.200:	0.195:	0.202:	0.205:	0.207:	0.207:	0.197:	0.207:	0.195:	0.199:
Cc :	0.041:	0.042:	0.040:	0.039:	0.042:	0.040:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.041:	0.039:	0.040:
Сф :	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	341 :	340 :	343 :	343 :	337 :	340 :	342 :	339 :	338 :	336 :	336 :	340 :	335 :	341 :	337 :
Uоп:	3.95 :	3.88 :	4.21 :	4.23 :	3.86 :	4.13 :	4.23 :	4.05 :	3.97 :	3.90 :	3.91 :	4.23 :	3.91 :	4.23 :	4.16 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.017:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.016:	0.020:	0.016:	0.017:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.017:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.016:	0.020:	0.015:	0.017:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.016:	0.016:	0.020:	0.017:	0.015:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.016:	0.019:	0.015:	0.017:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.205:	0.194:	0.201:	0.204:	0.196:	0.194:	0.203:	0.203:	0.198:	0.194:	0.200:	0.195:	0.200:	0.193:	0.199:
Cc :	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.039:	0.040:	0.039:	0.040:
Сф :	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	334 :	339 :	336 :	335 :	338 :	338 :	333 :	333 :	335 :	337 :	333 :	335 :	332 :	336 :	331 :
Uоп:	3.97 :	4.31 :	4.08 :	4.00 :	4.23 :	4.27 :	4.03 :	4.04 :	4.21 :	4.27 :	4.12 :	4.23 :	4.10 :	4.36 :	4.16 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.015:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.019:	0.015:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.193: 0.198: 0.194: 0.192: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194: 0.192: 0.193: 0.191:
Сс : 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  333 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп: 4.23 : 4.29 : 4.19 : 4.31 : 4.32 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.36 : 4.30 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м
                                                 ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.23621 доли ПДК  |
                                     |       0.04724 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   352 град.
                       и скорости ветра  3.85 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.174500 |  73.9 (Вклад источников 26.1%)|
|  1 |001801 0078| Т |     0.1818|   0.020752 |  33.6  |  33.6 | 0.114117429  |
|  2 |001801 0079| Т |     0.1818|   0.020578 |  33.3  |  67.0 | 0.113160506  |
|  3 |001801 0080| Т |     0.1818|   0.020385 |  33.0  | 100.0 | 0.112103947  |
|                     В сумме =   0.236215   100.0                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243:
Сс : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Сф : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:   33 :   34 :   35 :   37 :   38 :   39 :   41 :   42 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.69 : 3.69 : 3.69 : 3.69 : 3.69 : 3.69 : 3.69 : 3.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
```

x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc	0.243	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.241	0.241	0.222	0.221	0.221	0.220	0.219	0.218	0.217
Cc	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043
Сф	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	49	50	50	51	52	53	54	55	56	57	57	59	61	62	64
Uоп	3.69	3.69	3.70	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.73	3.76	3.77	3.81	3.83
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021
Ки	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.217	0.216	0.216	0.215	0.215	0.214	0.214	0.214	0.214	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.212
Cc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Uоп	3.83	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0079	0078	0078	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.212	0.212	0.213	0.213	0.213	0.213	0.214	0.214	0.214	0.215	0.215	0.216	0.216	0.217	0.217
Cc	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	79	81	83	85	86	88	89	90	91	92	93	94	94	95	96
Uоп	3.94	3.94	3.94	3.93	3.92	3.92	3.91	3.90	3.89	3.88	3.87	3.85	3.84	3.83	3.82
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021
Ки	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0080	0080	0078
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021
Ки	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.218	0.218	0.219	0.219	0.219	0.218	0.218	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Cc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	97	99	100	102	104	106	108	110	112	116	116	117	118	119	121
Uоп	3.80	3.78	3.78	3.77	3.77	3.79	3.81	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.82	3.82	3.81
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0078
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.217	0.217	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.219	0.219	0.219	0.220	0.220	0.220	0.220
Cc	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Сф	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
Фоп	122	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
Uоп	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.80	3.79	3.78	3.78	3.78	3.77	3.76	3.76	3.76	3.76
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0078	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079

```
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1470:  1477:  1483:  1489:  1495:  1500:  1507:  1514:  1523:  1532:  1541:  1550:  1564:  1583:  1592:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1610:  1620:  1627:  1635:  1643:  1652:  1661:  1670:  1681:  1691:  1701:  1711:  1720:  1729:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.221: 0.221: 0.220: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.219:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  136 :  137 :  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  145 :  146 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп: 3.75 : 3.75 : 3.75 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.74 : 3.75 : 3.75 : 3.77 : 3.78 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1600:  1611:  1622:  1632:  1642:  1650:  1659:  1664:  1669:  1677:  1684:  1689:  1693:  1693:  1694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1739:  1746:  1754:  1762:  1770:  1785:  1803:  1812:  1820:  1844:  1870:  1895:  1920:  1945:  1970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  154 :  155 :  156 :  157 :  158 :  159 :  161 :  163 :  165 :  167 :  169 :  171 :
Uоп: 3.80 : 3.80 : 3.81 : 3.82 : 3.82 : 3.83 : 3.83 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.83 : 3.82 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1691:  1689:  1684:  1679:  1670:  1661:  1650:  1644:  1638:  1621:  1604:  1600:  1591:  1581:  1572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1995:  2020:  2045:  2070:  2095:  2120:  2144:  2157:  2170:  2196:  2220:  2225:  2237:  2248:  2259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.212: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218:
Cc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  173 :  175 :  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  186 :  187 :  190 :  192 :  192 :  194 :  195 :  196 :
Uоп: 3.81 : 3.79 : 3.78 : 3.77 : 3.77 : 3.76 : 3.74 : 3.74 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1561:  1550:  1538:  1526:  1514:  1500:  1500:  1490:  1479:  1467:  1456:  1450:  1442:  1432:  1422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2270:  2281:  2291:  2301:  2311:  2320:  2320:  2333:  2346:  2358:  2370:  2377:  2389:  2400:  2411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.219: 0.220: 0.220: 0.221: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  197 :  199 :  200 :  201 :  203 :  204 :  204 :  206 :  207 :  209 :  210 :  211 :  213 :  214 :  216 :
Uоп: 3.65 : 3.64 : 3.67 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1411:  1400:  1395:  1389:  1384:  1378:  1371:  1365:  1357:  1350:  1350:  1339:  1327:  1314:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2420:  2431:  2437:  2442:  2448:  2453:  2457:  2462:  2466:  2470:  2470:  2480:  2489:  2497:  2505:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:  217 :  219 :  220 :  221 :  221 :  222 :  223 :  224 :  225 :  226 :  226 :  227 :  229 :  230 :  232 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
```

Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.226	0.226	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.227
Cc	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	234	236	238	240	241	242	244	247	250	253	256	260	261	264	267
Uоп	3.51	3.52	3.52	3.49	3.49	3.48	3.49	3.48	3.48	3.47	3.46	3.45	3.46	3.45	3.45
Ви	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.227	0.227	0.227	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	271	273	276	279	282	285	289	292	294	296	298	300	302	304	306
Uоп	3.44	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.43
Ви	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0079	0078	0078	0078	0080
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	306	308	310	312	313	316	317	319	321	322	323	325	327	329	330
Uоп	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.44	3.44
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0078
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0078	0078	0080	0080	0079	0080	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	557	550	543	535	528	524	520	516	513	506	500	493	487	481	475
x=	2303	2286	2270	2246	2220	2195	2170	2147	2120	2105	2089	2080	2070	2058	2046
Qc	0.228	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.228	0.228	0.227	0.227	0.226
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Сф	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
Фоп	333	335	337	340	343	347	350	353	356	358	0	1	2	3	5
Uоп	3.44	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.46	3.47	3.48	3.48	3.49
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	464	450	446	439	431	431	431	432	432	437	442	450
x=	2020	1978	1970	1946	1920	1895	1870	1845	1820	1794	1770	1747

```
Qc : 0.225: 0.224: 0.224: 0.223: 0.222: 0.221: 0.247: 0.246: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Сф : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Фоп:    7 :   12 :   12 :   15 :   17 :   19 :   22 :   24 :   26 :   29 :   31 :   33 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.64 : 3.64 : 3.66 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1870.0 м   Y=   431.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.24669 доли ПДК
	0.04934 мг/м3

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 3.56 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.174500	70.7	(Вклад источников 29.3%)	
1	001801 0078	T	0.1818	0.024289	33.6	**33.6**	**0.133570418**
2	001801 0079	T	0.1818	0.024068	33.3	67.0	0.132355213
3	001801 0080	T	0.1818	0.023834	33.0	100.0	0.131067351
		В сумме =		0.246691	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м   Y=   189.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.23362 доли ПДК
	0.04672 мг/м3

Достигается при опасном направлении 6 град.
и скорости ветра 3.91 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.174500	74.7	(Вклад источников 25.3%)	
1	001801 0078	T	0.1818	0.019885	33.6	33.6	0.109352887
2	001801 0079	T	0.1818	0.019706	33.3	67.0	0.108369067
3	001801 0080	T	0.1818	0.019532	33.0	100.0	0.107408442
		В сумме =		0.233623	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м   Y=   462.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.23670 доли ПДК
	0.04734 мг/м3

Достигается при опасном направлении 46 град.
и скорости ветра 3.83 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.174500	73.7	(Вклад источников 26.3%)	
1	001801 0078	T	0.1818	0.020877	33.6	33.6	0.114805184
2	001801 0079	T	0.1818	0.020767	33.4	66.9	0.114201710
3	001801 0080	T	0.1818	0.020559	**33.1**	**100.0**	**0.113058999**
		В сумме =		0.236703	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь   :0303 - Аммиак (32)
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0130208**
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0014	Т	22.0	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1908.0**	**947.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0130208**
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0130208**
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	**987.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0130208**
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.013020**8**
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	**25.0**	**1917.0**	**1002.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0130208**
001801 0040	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	6E-**11**
001801 0070	Т	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**6E-11**
001801 6048	П1	2.0				0.0	2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0410250

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0303 - Аммиак (32)
                 ПДКр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001801 0011	0.01302	Т	0.009	0.50	125.**4**
2	001801 0012	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
3	001801 0013	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
4	001801 0014	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
5	001801 0015	0.01302	Т	0.00**9**	**0.50**	**125.4**
6	001801 0016	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
7	001801 0017	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
8	001801 0018	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
9	**001801 0019**	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
10	001801 0020	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
11	001801 0021	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
12	001801 0022	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
13	001801 0023	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
14	001801 0024	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
15	001801 0025	0.01302	Т	0.009	0.50	125.4
16	001801 0026	0.01302	Т	0.009	0.**50**	**125.4**
17	**001801 0040**	6E-11	Т	2.368E-**10**	**1.26**	**79.3**
18	**001801 0070**	6E-11	Т	2.5E-**10**	**1.39**	**79.3**
19	001801 6048	0.04103	П	7.326	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.24936 г/с						
Сумма Cм по всем источникам = 7.464607 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0303 - Аммиак (32)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0303 - Аммиак (32)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=183)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042
Cc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
Cc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045
Cc	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034
Cc	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820

Qc	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	114	115	115	116	117	117	118	119	120	120	121	122	123	124	125	126
Uоп	1.91	1.84	1.78	1.73	1.65	1.59	1.53	1.47	1.40	1.35	1.28	1.22	1.17	1.10	1.05	0.99
Ви	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви						0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки						0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви						0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки						0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	127	129	130	131	133	134	136	138	140	142	144	146	148	151	153	156
Uоп	0.94	0.88	0.83	0.77	0.89	0.83	0.82	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74
Ви	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0026	0023	0023	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0025	0025	0025	0025	0025

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	159	162	165	168	171	174	177	181	184	187	190	193	197	199	202	205
Uоп	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79
Ви	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0025	0025	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.047	0.045	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Фоп	208	210	213	215	217	219	221	223	225
Uоп	0.81	0.80	0.80	0.83	0.86	0.89	0.80	0.80	0.81
Ви	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	113	113	114	115	115	116	117	117	118	119	120	121	122	123	124	125
Uоп	1.88	1.82	1.76	1.69	1.63	1.56	1.50	1.44	1.38	1.31	1.26	1.19	1.13	1.07	1.01	0.95
Ви	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви					0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви					0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки					0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050
Cc	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Фоп	126	127	128	130	131	133	135	136	138	140	142	145	147	149	152	155
Uоп	0.90	0.84	0.79	0.87	0.83	0.81	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73
Ви	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  174 :  177 :  181 :  184 :  188 :  191 :  194 :  197 :  201 :  204 :  206 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.79 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.87 : 0.90 : 0.81 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 1.85 : 1.80 : 1.73 : 1.67 : 1.60 : 1.53 : 1.47 : 1.41 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.16 : 1.10 : 1.04 : 0.98 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп:  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  151 :  154 :
Uоп: 0.86 : 0.81 : 0.89 : 0.84 : 0.80 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  157 :  160 :  163 :  166 :  170 :  173 :  177 :  176 :  180 :  184 :  188 :  192 :  196 :  202 :  203 :  206 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.037: 0.052: 0.050:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :      :      :      :      :      :      : 0026 :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :
Ки : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :      :      :      :      :      :      : 0024 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038
Cc	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Фоп	209	212	215	218	221	223	225	227	228
Uоп	12.00	12.00	12.00	0.81	0.82	0.82	0.85	0.90	0.81
Ви	0.048	0.045	0.043	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви		0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки		0012	0012	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви		0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки		0014	0014	0024	0024	0024	0024	0024	0024

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Фоп	110	111	112	112	113	113	114	114	115	116	117	117	118	119	120	121
Uоп	1.84	1.76	1.70	1.64	1.57	1.51	1.44	1.38	1.32	1.25	1.19	1.13	1.07	1.01	0.95	0.89
Ви	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви				0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки				0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви				0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки				0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056
Cc	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Фоп	122	124	125	126	128	129	131	133	135	137	139	141	144	146	149	152
Uоп	0.83	0.78	0.84	0.80	0.78	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.71
Ви	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.029	0.031	0.032	0.033
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0026	0026	0026	0026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0025	0025	0025	0025

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.067	0.065	0.063	0.060
Cc	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
Фоп	155	158	162	165	164	168	172	176	180	184	189	193	197	201	204	208
Uоп	0.70	0.70	0.70	0.70	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.034	0.036	0.037	0.038	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.062	0.059	0.055
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002												
Ки	0026	0026	0026	0026												
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002												
Ки	0025	0024	0024	0024												

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.058	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040
Cc	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
Фоп	211	214	217	220	222	224	227	229	230
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.82	0.87	0.91
Ви	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.038	0.028	0.027	0.026
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0026	0026	0026
Ви		0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки		0014	0014	0014	0014	0014	0024	0024	0024

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Фоп	109	110	110	111	111	112	112	113	114	114	115	116	117	118	118	120
Uоп	1.81	1.75	1.69	1.61	1.55	1.49	1.42	1.36	1.29	1.22	1.17	1.10	1.04	0.98	0.92	0.85
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018

```
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  147 :  151 :
Uоп: 0.80 : 0.86 : 0.81 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.064: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  154 :  157 :  155 :  158 :  162 :  167 :  171 :  176 :  180 :  185 :  189 :  194 :  198 :  202 :  206 :  210 :
Uоп: 0.69 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0026 : 0026 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0025 : 0024 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.027:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп: 1.80 : 1.74 : 1.67 : 1.59 : 1.53 : 1.46 : 1.40 : 1.33 : 1.27 : 1.20 : 1.14 : 1.08 : 1.01 : 0.95 : 0.89 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :
Uоп: 0.89 : 0.83 : 0.78 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
```

Qc :	0.067:	0.070:	0.075:	0.079:	0.083:	0.086:	0.089:	0.091:	0.092:	0.091:	0.090:	0.088:	0.085:	0.082:	0.078:	0.075:
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Фоп:	152 :	149 :	153 :	157 :	161 :	165 :	170 :	175 :	180 :	185 :	190 :	195 :	199 :	204 :	208 :	212 :
Uоп:	0.68 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.070:	0.074:	0.079:	0.083:	0.086:	0.089:	0.091:	0.091:	0.091:	0.089:	0.086:	0.083:	0.079:	0.074:	0.069:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0026 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0025 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.071:	0.067:	0.062:	0.059:	0.055:	0.052:	0.049:	0.046:	0.043:
Cc :	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Фоп:	215 :	218 :	221 :	224 :	226 :	229 :	231 :	233 :	234 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.061:	0.055:	0.051:	0.048:	0.044:	0.040:	0.037:	0.035:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0014 :	0016 :	002**0** :	**0016** :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0016 :	0018 :	0018 :	0014 :

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	106 :	107 :	107 :	**108** :	**108** :	**109** :	**109** :	**110** :	**110** :	**111** :	**112** :	**112** :	**113** :	**114** :	**116** :	**116** :
Uоп:	1.78 :	1.72 :	1.64 :	1.57 :	1.51 :	1.44 :	1.38 :	1.31 :	1.25 :	1.18 :	1.12 :	1.05 :	0.99 :	0.92 :	0.86 :	0.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	60**48** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :
Ви :	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	002**5** :	**0025** :	**0025** :	**0025** :
Ви :	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Фоп:	117 :	118 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	1**28** :	**130** :	**133** :	**135** :	**138** :	**140** :	**143** :	**147** :
Uоп:	0.85 :	0.79 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.71 :	0.70 :	0.69 :	0.68 :	0.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	**6048** :	**6048** :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.0**01**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:	**0.002**:	**0.002**:	**0.002**:	**0.002**:	**0.002**:	**0.002**:	**0.002**:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0025 :	0025 :	0025 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.073:	0.078:	0.084:	0.090:	0.095:	0.099:	0.103:	0.105:	0.106:	0.105:	0.103:	0.100:	0.097:	0.092:	0.088:	0.083:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Фоп:	143 :	146 :	150 :	155 :	159 :	164 :	169 :	175 :	180 :	185 :	191 :	196 :	201 :	**206** :	**210** :	**214** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.078:	0.084:	0.089:	0.095:	0.099:	0.103:	0.105:	0.106:	0.105:	0.103:	0.099:	0.095:	0.089:	0.084:	0.078:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.078:	0.074:	0.069:	0.064:	0.059:	0.055:	0.052:	0.048:	0.045:
Cc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Фоп:	218 :	221 :	224 :	227 :	229 :	231 :	233 :	235 :	237 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	**12.00** :	**12.00** :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.067:	0.061:	0.056:	0.051:	0.047:	0.043:	0.040:	0.037:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	

```
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 : 0018 : 0022 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0020 : 0020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :
Uоп: 1.76 : 1.69 : 1.62 : 1.55 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.29 : 1.22 : 1.16 : 1.10 : 1.03 : 0.97 : 0.90 : 0.94 : 0.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  141 :  137 :
Uоп: 0.81 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.074:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.115: 0.119: 0.123: 0.124: 0.123: 0.120: 0.115: 0.111: 0.105: 0.099: 0.092:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  140 :  144 :  148 :  152 :  157 :  163 :  168 :  174 :  180 :  186 :  192 :  198 :  203 :  208 :  212 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.115: 0.119: 0.123: 0.124: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.102: 0.095: 0.087:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.080: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0011 : 0020 : 0022 : 0020 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0018 : 0018 : 0024 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :
Uоп: 1.75 : 1.67 : 1.60 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.21 : 1.14 : 1.08 : 1.01 : 0.94 : 0.89 : 0.91 : 0.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.081:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  134 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.081:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.126: 0.134: 0.140: 0.144: 0.146: 0.144: 0.140: 0.134: 0.127: 0.119: 0.111: 0.103:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  137 :  141 :  145 :  150 :  155 :  161 :  167 :  173 :  180 :  187 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  220 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.098: 0.107: 0.117: 0.126: 0.134: 0.140: 0.144: 0.146: 0.144: 0.140: 0.134: 0.126: 0.117: 0.107: 0.097:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049:
Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  223 :  227 :  230 :  232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.053: 0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0013 : 0017 : 0020 : 0024 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0013 : 0015 : 0022 : 0022 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :
Uоп: 1.73 : 1.66 : 1.59 : 1.52 : 1.46 : 1.39 : 1.32 : 1.26 : 1.19 : 1.12 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.94 : 0.87 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.089:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  127 :  130 :
Uоп: 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.67 : 0.66 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.080: 0.089:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:      :      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:      :      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.110: 0.121: 0.133: 0.146: 0.156: 0.165: 0.171: 0.173: 0.171: 0.166: 0.157: 0.147: 0.137: 0.126: 0.116:
Cc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  133 :  137 :  142 :  147 :  152 :  158 :  165 :  172 :  180 :  188 :  195 :  202 :  208 :  214 :  219 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.110: 0.121: 0.133: 0.146: 0.156: 0.165: 0.171: 0.173: 0.171: 0.165: 0.156: 0.146: 0.133: 0.121: 0.110:
```

```
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.060: 0.055: 0.051:
Сс : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.089: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.047: 0.043:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0013 : 0013 : 0017 : 0019 : 0024 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0015 : 0015 : 0021 : 0019 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.208 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :
Uоп: 1.73 : 1.65 : 1.59 : 1.51 : 1.45 : 1.38 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.11 : 1.04 : 0.98 : 0.99 : 0.92 : 0.85 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.097:
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  123 :  126 :
Uоп: 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.64 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.086: 0.097:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.123: 0.137: 0.153: 0.169: 0.184: 0.197: 0.204: 0.208: 0.204: 0.197: 0.185: 0.171: 0.156: 0.142: 0.129:
Сс : 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Фоп:  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  155 :  163 :  171 :  180 :  189 :  197 :  205 :  211 :  217 :  223 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.123: 0.137: 0.153: 0.169: 0.184: 0.197: 0.204: 0.208: 0.204: 0.197: 0.184: 0.169: 0.153: 0.137: 0.123:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.105: 0.094: 0.085: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.053:
Сс : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Фоп:  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.097: 0.086: 0.077: 0.068: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0011 : 0013 : 0013 : 0015 : 0019 : 0021 : 0021 : 0024 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0016 : 0011 : 0015 : 0017 : 0017 : 0023 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Фоп	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	103	103	104	104	105	105
Uоп	1.71	1.64	1.58	1.64	1.43	1.37	1.30	1.23	1.16	1.10	1.03	1.00	0.92	0.89	0.82	0.81
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви		0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки		0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.066	0.070	0.075	0.080	0.085	0.093	0.105
Cc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021
Фоп	106	107	108	109	110	111	112	113	115	117	119	121	123	126	119	122
Uоп	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66	0.64	12.00	12.00
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.093	0.105
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003		
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025		
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003		
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0026	0026			

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.120	0.136	0.155	0.176	0.197	0.217	0.234	0.246	0.251	0.246	0.234	0.217	0.199	0.180	0.161	0.143
Cc	0.024	0.027	0.031	0.035	0.039	0.043	0.047	0.049	0.050	0.049	0.047	0.043	0.040	0.036	0.032	0.029
Фоп	125	128	133	138	144	152	160	170	180	190	200	208	216	222	227	232
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.37	11.17	11.37	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.120	0.136	0.155	0.176	0.197	0.217	0.234	0.246	0.251	0.246	0.234	0.217	0.197	0.176	0.155	0.136
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви															0.000	
Ки															0011	
Ви															0.000	
Ки															0014	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.127	0.113	0.101	0.090	0.081	0.073	0.066	0.059	0.054
Cc	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011
Фоп	235	238	241	243	245	247	248	249	251
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.120	0.105	0.093	0.082	0.073	0.065	0.058	0.051	0.046
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0011	0011	0017	0017	0021	0023	0023	0023	0025
Ви	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0013	0013	0015	0019	0019	0025	0021	0021	0023

y= 1300 : Y-строка 15 Cmax= 0.314 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Фоп	98	98	98	99	99	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	103
Uоп	1.70	1.64	1.56	1.50	1.42	1.36	1.29	1.22	1.16	1.09	1.09	0.97	0.94	0.87	0.80	0.81
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.079	0.084	0.090	0.099	0.114
Cc	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.023
Фоп	104	104	105	106	107	108	109	110	112	113	115	117	119	122	115	117
Uоп	0.81	0.79	0.79	0.79	0.77	0.76	0.76	0.74	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	12.00	12.00

```
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.099: 0.114:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.151: 0.174: 0.200: 0.227: 0.256: 0.284: 0.305: 0.314: 0.305: 0.284: 0.257: 0.230: 0.204: 0.180: 0.158:
Cc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.061: 0.063: 0.061: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032:
Фоп:  120 :  123 :  127 :  132 :  139 :  147 :  156 :  168 :  180 :  192 :  204 :  213 :  221 :  228 :  233 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.94 : 9.69 : 8.92 : 8.65 : 8.92 : 9.68 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.151: 0.174: 0.200: 0.227: 0.256: 0.284: 0.305: 0.314: 0.305: 0.284: 0.256: 0.227: 0.200: 0.174: 0.151:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0011 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.121: 0.107: 0.094: 0.084: 0.075: 0.068: 0.061: 0.055:
Cc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.114: 0.099: 0.087: 0.076: 0.067: 0.060: 0.053: 0.048:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0017 : 0019 : 0021 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0019 : 0021 : 0023 : 0025 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.420 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 1.69 : 1.62 : 1.55 : 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.14 : 1.11 : 1.03 : 1.00 : 0.92 : 0.85 : 0.80 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.105: 0.121:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  118 :  110 :  112 :
Uоп: 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.71 : 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.62 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.105: 0.121:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:      :      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:      :      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.164: 0.192: 0.224: 0.261: 0.307: 0.356: 0.401: 0.420: 0.401: 0.357: 0.309: 0.266: 0.229: 0.198: 0.171:
Cc : 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.052: 0.061: 0.071: 0.080: 0.084: 0.080: 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034:
Фоп:  114 :  117 :  121 :  125 :  132 :  140 :  151 :  164 :  180 :  196 :  209 :  220 :  228 :  235 :  239 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.65 : 8.88 : 7.40 : 6.41 : 6.05 : 6.41 : 7.37 : 8.66 :10.07 :11.83 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.164: 0.192: 0.224: 0.261: 0.307: 0.356: 0.401: 0.420: 0.401: 0.356: 0.307: 0.261: 0.224: 0.192: 0.164:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.148:	0.128:	0.112:	0.098:	0.087:	0.077:	0.069:	0.062:	0.056:
Cc :	0.030:	0.026:	0.022:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Фоп:	246 :	248 :	250 :	252 :	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.121:	0.105:	0.091:	0.080:	0.070:	0.062:	0.054:	0.049:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0021 :	0023 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0021 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

y= 1200 : Y-строка 17 Cmax= 0.640 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	95 :	95 :	96 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :
Uоп:	1.68 :	1.62 :	1.54 :	1.49 :	1.41 :	1.34 :	1.27 :	1.25 :	1.14 :	1.10 :	1.02 :	0.98 :	0.91 :	0.83 :	0.81 :	0.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.051:	0.055:	0.059:	0.063:	0.068:	0.074:	0.080:	0.087:	0.094:	0.101:	0.109:	0.128:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.026:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	109 :	111 :	113 :	104 :	106 :
Uоп:	0.81 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.78 :	0.77 :	0.76 :	0.75 :	0.73 :	0.71 :	0.69 :	0.67 :	0.65 :	0.62 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.109:	0.128:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	:	:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	:	:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	:	:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.150:	0.177:	0.209:	0.248:	0.299:	0.371:	0.470:	0.581:	0.640:	0.581:	0.473:	0.380:	0.307:	0.254:	0.214:	0.182:
Cc :	0.030:	0.035:	0.042:	0.050:	0.060:	0.074:	0.094:	0.116:	0.128:	0.116:	0.095:	0.076:	0.061:	0.051:	0.043:	0.036:
Фоп:	108 :	110 :	113 :	117 :	123 :	130 :	142 :	159 :	180 :	201 :	218 :	230 :	237 :	243 :	247 :	250 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.30 :	9.10 :	7.05 :	5.23 :	3.80 :	3.22 :	3.79 :	5.12 :	6.62 :	8.36 :	10.54 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.177:	0.209:	0.248:	0.299:	0.371:	0.470:	0.581:	0.640:	0.581:	0.470:	0.370:	0.298:	0.248:	0.209:	0.177:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0012 :	0012 :	0011 :	0019 :	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0014 :	0014 :	0013 :	0017 :	:	:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.155:	0.133:	0.115:	0.101:	0.089:	0.079:	0.071:	0.064:	0.057:
Cc :	0.031:	0.027:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:
Фоп:	252 :	254 :	255 :	257 :	258 :	258 :	259 :	260 :	260 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.128:	0.109:	0.095:	0.083:	0.072:	0.064:	0.057:	0.049:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :
Ви :	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0026 :

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 1.382 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	1.68 :	1.61 :	1.55 :	1.48 :	1.41 :	1.44 :	1.27 :	1.28 :	1.20 :	1.08 :	1.01 :	0.93 :	0.90 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :

```
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0017 : 0025 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0015 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.116: 0.132:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  100 :
Uоп: 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.59 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.132:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.185: 0.221: 0.268: 0.336: 0.446: 0.649: 1.052: 1.382: 1.078: 0.682: 0.463: 0.344: 0.272: 0.225: 0.189:
Cc : 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.067: 0.089: 0.130: 0.210: 0.276: 0.216: 0.136: 0.093: 0.069: 0.054: 0.045: 0.038:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  111 :  117 :  128 :  147 :  180 :  213 :  232 :  242 :  249 :  253 :  255 :  257 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.38 : 7.97 : 5.57 : 3.13 : 1.19 : 1.01 : 1.04 : 1.31 : 4.79 : 7.38 : 9.86 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.185: 0.221: 0.268: 0.336: 0.446: 0.649: 1.052: 1.382: 1.049: 0.622: 0.443: 0.336: 0.268: 0.221: 0.185:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 : 0016 : 0017 : 0025 : 0025 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 : 0014 : 0019 : 0023 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.137: 0.118: 0.102: 0.090: 0.079: 0.071: 0.064: 0.057:
Cc : 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.132: 0.113: 0.097: 0.084: 0.074: 0.065: 0.058: 0.050:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  4.791 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.47 : 1.41 : 1.43 : 1.27 : 1.24 : 1.16 : 1.08 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.123: 0.135:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :   94 :
Uоп: 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.65 : 0.63 : 0.60 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.048: 0.051: 0.135:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:      :
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:      :
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.160	0.190	0.229	0.280	0.362	0.507	0.874	2.175	4.791	2.268	0.927	0.513	0.364	0.282	0.230	0.192
Cc	0.032	0.038	0.046	0.056	0.072	0.101	0.175	0.435	0.958	0.454	0.185	0.103	0.073	0.056	0.046	0.038
Фоп	94	95	95	96	98	101	106	119	180	241	254	259	262	264	265	265
Uоп	12.00	12.00	12.00	9.83	7.30	4.65	1.45	0.84	0.63	0.82	1.10	4.29	7.15	9.68	12.00	12.00
Ви	0.160	0.190	0.229	0.280	0.362	0.507	0.874	2.175	4.791	2.175	0.869	0.506	0.361	0.280	0.229	0.190
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви										0.006	0.005	0.001				
Ки										0024	0025	0025				
Ви										0.006	0.005	0.001				
Ки										0022	0026	0023				

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.162	0.138	0.118	0.103	0.090	0.079	0.071	0.064	0.057
Cc	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011
Фоп	266	266	267	267	267	267	267	267	267
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.160	0.135	0.115	0.099	0.085	0.074	0.065	0.058	0.050
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви						0.000	0.000	0.000	0.000
Ки						0025	0025	0025	0025
Ви							0.000	0.000	0.000
Ки							0026	0026	0026

y= 1050 : Y-строка 20 Cmax= 5.674 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
Фоп	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Uоп	1.68	1.61	1.67	1.47	1.40	1.43	1.27	1.23	1.19	1.11	1.04	0.96	0.89	0.82	0.82	0.82
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0023	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0021	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.041	0.043	0.046	0.050	0.053	0.057	0.062	0.067	0.073	0.080	0.088	0.097	0.106	0.118	0.129	0.142
Cc	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.028
Фоп	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	94	94	95	96	97	98
Uоп	0.81	0.81	0.81	0.79	0.79	0.79	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.69	0.66	0.64	0.61	0.56
Ви	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.037	0.039	0.043	0.046	0.049	0.053	0.058
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.160	0.191	0.230	0.281	0.363	0.512	0.894	2.322	5.674	2.322	0.897	0.512	0.363	0.282	0.230	0.191
Cc	0.032	0.038	0.046	0.056	0.073	0.102	0.179	0.464	1.135	0.464	0.179	0.102	0.073	0.056	0.046	0.038
Фоп	87	86	86	85	84	82	78	66	0	294	282	278	276	275	274	274
Uоп	12.00	12.00	12.00	9.80	7.26	4.60	1.41	0.82	0.59	0.82	1.30	4.60	7.25	9.78	12.00	12.00
Ви	0.160	0.191	0.230	0.281	0.363	0.512	0.894	2.322	5.674	2.322	0.894	0.512	0.363	0.281	0.230	0.191
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви											0.001					
Ки											0025					
Ви											0.000					
Ки											0026					

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.161	0.137	0.117	0.102	0.089	0.078	0.070	0.063	0.056
Cc	0.032	0.027	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011
Фоп	273	273	272	272	272	272	271	271	271
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
Ви : 0.160: 0.135: 0.115: 0.099: 0.086: 0.075: 0.065: 0.058: 0.051:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0025 : 0025 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  1.562 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 1.68 : 1.74 : 1.65 : 1.57 : 1.41 : 1.42 : 1.27 : 1.23 : 1.15 : 1.12 : 1.04 : 0.96 : 0.88 : 0.83 : 0.82 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0023 : 0025 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.109: 0.121: 0.135: 0.150:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.70 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0023 : 0021 : 0025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.186: 0.222: 0.270: 0.340: 0.455: 0.675: 1.150: 1.562: 1.150: 0.675: 0.455: 0.340: 0.270: 0.223: 0.186:
Cc : 0.033: 0.037: 0.044: 0.054: 0.068: 0.091: 0.135: 0.230: 0.312: 0.230: 0.135: 0.091: 0.068: 0.054: 0.045: 0.037:
Фоп:   90 :   78 :   77 :   74 :   70 :   64 :   54 :   35 :    0 :  325 :  306 :  296 :  290 :  286 :  283 :  282 :
Uоп: 0.56 :12.00 :12.00 :10.24 : 7.87 : 5.43 : 2.89 : 1.12 : 0.95 : 1.12 : 2.89 : 5.43 : 7.87 :10.30 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.186: 0.222: 0.270: 0.340: 0.455: 0.675: 1.150: 1.562: 1.150: 0.675: 0.455: 0.340: 0.270: 0.222: 0.186:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.007:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0023 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0025 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.134: 0.115: 0.100: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055:
Cc : 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  275 :  275 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.133: 0.113: 0.097: 0.085: 0.074: 0.064: 0.058: 0.035:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.685 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   87 :   88 :   88 :   87 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :
Uоп: 1.81 : 1.61 : 1.67 : 1.49 : 1.41 : 1.43 : 1.31 : 1.23 : 1.19 : 1.12 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.83 : 0.83 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0021 : 0021 : 0025 : 0021 : 0025 : 0025 : 0023 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0023 : 0023 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.082: 0.090: 0.099: 0.110: 0.123: 0.138: 0.155:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.71 : 0.69 : 0.66 : 0.64 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.064:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.194: 0.213: 0.251: 0.304: 0.381: 0.487: 0.615: 0.685: 0.615: 0.487: 0.381: 0.304: 0.251: 0.211: 0.178:
Cc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.061: 0.076: 0.097: 0.123: 0.137: 0.123: 0.097: 0.076: 0.061: 0.050: 0.042: 0.036:
Фоп:   80 :   78 :   74 :   64 :   59 :   51 :   39 :   22 :    0 :  338 :  321 :  309 :  301 :  296 :  292 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.57 : 0.55 :11.16 : 8.97 : 6.85 : 4.93 : 3.45 : 2.81 : 3.45 : 4.93 : 6.85 : 8.97 :11.18 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.083: 0.102: 0.251: 0.304: 0.381: 0.487: 0.615: 0.685: 0.615: 0.487: 0.381: 0.304: 0.251: 0.211: 0.178:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0021 : 0021 : 0021 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0019 : 0019 : 0019 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.129: 0.111: 0.096: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.055:
Cc : 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.128: 0.110: 0.095: 0.083: 0.072: 0.063: 0.057: 0.035:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    900 : Y-строка 23  Cmax=  0.438 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 1.83 : 1.62 : 1.66 : 1.59 : 1.41 : 1.43 : 1.31 : 1.22 : 1.20 : 1.12 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0025 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0015 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0015 : 0023 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.058: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.099: 0.110: 0.123: 0.138: 0.155:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :
Uоп: 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.064:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0021 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0017 : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.198: 0.221: 0.228: 0.266: 0.314: 0.368: 0.417: 0.438: 0.417: 0.368: 0.314: 0.266: 0.227: 0.194: 0.166:
Cc : 0.035: 0.040: 0.044: 0.046: 0.053: 0.063: 0.074: 0.083: 0.088: 0.083: 0.074: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.033:
Фоп:   70 :   66 :   61 :   52 :   49 :   41 :   30 :   16 :    0 :  344 :  330 :  319 :  311 :  305 :  300 :  296 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.55 :10.46 : 8.66 : 7.15 : 6.11 : 5.71 : 6.11 : 7.15 : 8.66 :10.46 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.085: 0.100: 0.116: 0.266: 0.314: 0.368: 0.417: 0.438: 0.417: 0.368: 0.314: 0.266: 0.227: 0.194: 0.166:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0017 : 0017 : 0015 : 0020 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0019 : 0019 : 0017 : 0018 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.122: 0.106: 0.093: 0.082: 0.072: 0.065: 0.058: 0.054:
Cc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  293 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :  283 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.122: 0.105: 0.092: 0.080: 0.071: 0.062: 0.037: 0.034:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0026 : 0026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 1.83 : 1.62 : 1.67 : 1.55 : 1.43 : 1.43 : 1.29 : 1.24 : 1.20 : 1.12 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0021 : 0021 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0011 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0013 : 0021 : 0017 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0019 : 0017 : 0015 : 0019 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.098: 0.108: 0.121: 0.135: 0.151:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0017 : 0015 : 0021 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0019 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0019 : 0013 : 0017 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.189: 0.205: 0.209: 0.232: 0.261: 0.291: 0.314: 0.324: 0.314: 0.291: 0.261: 0.232: 0.202: 0.176: 0.152:
Cc : 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.063: 0.065: 0.063: 0.058: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Фоп:   62 :   57 :   50 :   40 :   42 :   34 :   24 :   13 :    0 :  347 :  336 :  326 :  318 :  312 :  307 :  302 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.54 :12.00 :10.67 : 9.47 : 8.63 : 8.36 : 8.63 : 9.47 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.080: 0.089: 0.092: 0.232: 0.261: 0.291: 0.314: 0.324: 0.314: 0.291: 0.261: 0.232: 0.202: 0.176: 0.152:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0013 : 0011 : 0011 : 0014 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0015 : 0013 : 0013 : 0016 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.115: 0.100: 0.088: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.053:
Cc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Фоп:  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  287 :  283 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.114: 0.100: 0.087: 0.077: 0.068: 0.060: 0.036: 0.034:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0026 : 0026 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 0.257 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
Фоп	83	83	83	83	82	82	82	82	82	81	81	81	80	80	80	79
Uоп	1.83	1.64	1.67	1.59	1.43	1.44	1.36	1.28	1.21	1.14	1.06	0.98	0.91	0.84	0.83	0.83
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0021	0021	0021	0017	0021	0021	0021	0017	0013	0021	0015	0013	0017	0013	0013	0013
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0023	0023	0019	0019	0023	0023	0019	0015	0015	0019	0017	0015	0013	0015	0011	0015

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.072	0.079	0.086	0.095	0.105	0.117	0.129	0.144
Cc	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029
Фоп	79	78	78	77	77	76	75	74	73	72	71	69	67	65	62	59
Uоп	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.79	0.78	0.77	0.76	0.74	0.73	0.71	0.69	0.67
Ви	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.042	0.045	0.049	0.054	0.059
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
Ки	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0011	0011
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
Ки	0011	0015	0015	0015	0011	0015	0015	0015	0015	0015	0011	0011	0011	0011	0013	0013

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.159	0.173	0.184	0.184	0.200	0.221	0.239	0.252	0.257	0.252	0.239	0.221	0.200	0.178	0.158	0.138
Cc	0.032	0.035	0.037	0.037	0.040	0.044	0.048	0.050	0.051	0.050	0.048	0.044	0.040	0.036	0.032	0.028
Фоп	54	49	41	32	36	29	20	10	0	350	340	331	324	317	312	308
Uоп	0.65	0.63	0.60	0.56	12.00	12.00	11.80	11.11	10.89	11.11	11.80	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.065	0.072	0.076	0.076	0.200	0.221	0.239	0.252	0.257	0.252	0.239	0.221	0.200	0.178	0.158	0.138
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.006	0.007	0.008	0.008	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	0011	0011	0011	0012	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.006	0.007	0.007	0.008	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	0013	0013	0012	0014	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.121	0.107	0.094	0.083	0.074	0.066	0.060	0.056	0.052
Cc	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010
Фоп	304	301	298	296	294	292	291	287	286
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.76	0.77
Ви	0.121	0.106	0.093	0.082	0.073	0.065	0.058	0.035	0.033
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.001	0.001
Ки	:	:	:	:	:	:	:	0026	0026
Ви	:	:	:	:	:	:	:	0.001	0.001
Ки	:	:	:	:	:	:	:	0024	0024

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 0.212 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Фоп	82	82	81	81	81	81	80	80	80	79	79	79	78	78	77	77
Uоп	1.84	1.65	1.69	1.60	1.53	1.46	1.36	1.30	1.22	1.15	1.07	0.99	0.93	0.85	0.84	0.84
Ви	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0017	0015	0021	0021	0017	0013	0021	0017	0013	0017	0013	0013	0013	0011	0013	0011
Ви	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0021	0017	0023	0019	0015	0015	0019	0015	0015	0015	0015	0011	0015	0013	0011	0013

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.040	0.042	0.045	0.048	0.052	0.055	0.060	0.065	0.070	0.077	0.084	0.092	0.101	0.111	0.122	0.134
Cc	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027
Фоп	76	76	75	74	74	73	72	71	69	68	66	65	62	60	57	53

Uоп:	0.84	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.81	0.79	0.79	0.78	0.77	0.75	**0.74**	**0.72**	**0.70**	**0.68**
Ви :	0.022:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.**056**:
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0013	0011	**0013**	**0013**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0013**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0011	0013	0011	0011	0013	**0013**	**0013**	**0013**	**0011**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	**0.146**:	**0.157**:	**0.163**:	**0.164**:	**0.173**:	**0.188**:	**0.201**:	**0.209**:	**0.212**:	**0.209**:	**0.201**:	**0.188**:	**0.173**:	**0.156**:	**0.140**:	**0.124**:
Cc :	**0.029**:	**0.031**:	**0.033**:	**0.033**:	**0.035**:	**0.038**:	**0.040**:	**0.042**:	**0.042**:	**0.042**:	**0.040**:	**0.038**:	**0.035**:	**0.031**:	**0.028**:	**0.025**:
Фоп:	48	42	35	27	32	25	17	9	0	351	343	335	328	322	317	313
Uоп:	0.66	0.63	0.60	0.56	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.060:	0.064:	0.066:	0.066:	0.173:	0.188:	0.201:	0.209:	0.212:	0.209:	0.201:	0.188:	0.173:	0.156:	0.140:	0.124:
Ки :	6048	6048	6048	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:													
Ки :	0011	0011	0012	0012												
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:												
Ки :	0013	0013	0014	0014												

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	**0.111**:	**0.098**:	**0.087**:	**0.078**:	**0.070**:	**0.063**:	**0.058**:	**0.054**:	**0.051**:
Cc :	**0.022**:	**0.020**:	**0.017**:	**0.016**:	**0.014**:	**0.013**:	**0.012**:	**0.011**:	**0.010**:
Фоп:	**309**	**306**	**303**	**300**	**298**	**296**	**291**	**290**	**289**
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.75	0.76	0.77
Ви :	0.110:	0.098:	0.087:	0.077:	0.069:	0.062:	0.037:	0.0**34**:	**0.032**:
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :							0.001:	0.001:	0.001:
Ки :							0026	0026	0026
Ви :							**0.001**:	**0.001**:	**0.001**:
Ки :							0024	0024	0024

y= **700** : Y-строка 27 Cmax= 0.177 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	**0.018**:	**0.018**:	**0.019**:	**0.020**:	**0.021**:	**0.022**:	**0.023**:	**0.024**:	**0.025**:	**0.027**:	**0.028**:	**0.030**:	**0.031**:	**0.033**:	**0.035**:	**0.037**:
Cc :	**0.004**:	**0.004**:	**0.004**:	**0.004**:	**0.004**:	**0.004**:	**0.005**:	**0.005**:	**0.005**:	**0.005**:	**0.006**:	**0.006**:	**0.006**:	**0.007**:	**0.007**:	**0.007**:
Фоп:	80	80	80	80	79	79	79	78	78	77	77	77	76	76	75	75
Uоп:	1.86	1.77	1.70	1.62	1.53	1.47	1.39	1.31	1.24	**1.14**	**1.07**	**1.00**	**0.94**	**0.88**	**0.84**	**0.84**
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	**0.018**:	**0.019**:	**0.020**:	**0.020**:
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	**0.001**:
Ки :	0021	0021	0015	0013	0021	0013	0013	0017	0013	0013	0013	0011	0013	0011	0011	0011
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023	0019	**0017**	**0015**	**0017**	**0015**	**0011**	**0015**	**0015**	**0015**	**0011**	**0013**	**0011**	**0013**	**0013**	**0013**

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	**0.039**:	**0.042**:	**0.044**:	**0.047**:	**0.051**:	**0.054**:	**0.058**:	**0.063**:	**0.068**:	**0.074**:	**0.080**:	**0.088**:	**0.096**:	**0.105**:	**0.114**:	**0.124**:
Cc :	**0.008**:	**0.008**:	**0.009**:	**0.009**:	**0.010**:	**0.011**:	**0.012**:	**0.013**:	**0.014**:	**0.015**:	**0.016**:	**0.018**:	**0.019**:	**0.021**:	**0.023**:	**0.025**:
Фоп:	74	73	72	72	71	70	69	67	66	64	62	60	58	55	52	48
Uоп:	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.77	0.76	0.75	0.73	**0.71**	**0.69**
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.039:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:
Ки :	604**8**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0011	0011	0011	0011	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0013	0013	0013	0013	0013	0013	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	**0.133**:	**0.141**:	**0.146**:	**0.147**:	**0.148**:	**0.160**:	**0.169**:	**0.175**:	**0.177**:	**0.175**:	**0.169**:	**0.160**:	**0.148**:	**0.136**:	**0.124**:	**0.111**:
Cc :	**0.027**:	**0.028**:	**0.029**:	**0.029**:	**0.030**:	**0.032**:	**0.034**:	**0.035**:	**0.035**:	**0.035**:	**0.034**:	**0.032**:	**0.030**:	**0.027**:	**0.025**:	**0.022**:
Фоп:	43	37	31	23	28	22	15	8	0	352	345	338	332	326	321	317
Uоп:	0.67	0.64	0.61	0.57	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.055:	0.057:	0.059:	0.058:	0.148:	0.160:	0.169:	0.175:	0.177:	0.175:	0.169:	0.160:	0.148:	0.136:	0.124:	0.111:
Ки :	6048	6048	604**8**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:												
Ки :	0011	0011	0012	0012												
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:												
Ки :	0012	0012	0014	0014												

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.100:	0.090:	0.081:	0.073:	0.066:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:
Cc :	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:
Фоп:	313 :	310 :	307 :	304 :	302 :	296 :	294 :	293 :	292 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.74 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :
Ви :	0.100:	0.089:	0.080:	0.072:	0.065:	0.038:	0.035:	0.033:	0.031:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :

y= 650 : Y-строка 28 Cmax= 0.149 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	72 :
Uоп:	1.86 :	1.79 :	1.71 :	1.64 :	1.56 :	1.48 :	1.38 :	1.31 :	1.25 :	1.17 :	1.10 :	1.02 :	0.95 :	0.89 :	0.84 :	0.84 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0015 :	0013 :	0021 :	0013 :	0013 :	0017 :	0013 :	0011 :	0013 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0017 :	0015 :	0017 :	0015 :	0011 :	0015 :	0011 :	0013 :	0011 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.039:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.061:	0.066:	0.071:	0.077:	0.083:	0.090:	0.098:	0.105:	0.113:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:
Фоп:	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	59 :	57 :	54 :	51 :	47 :	43 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.77 :	0.76 :	0.74 :	0.72 :	0.70 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.121:	0.126:	0.130:	0.132:	0.130:	0.136:	0.143:	0.147:	0.149:	0.147:	0.143:	0.136:	0.128:	0.118:	0.109:	0.099:
Cc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп:	39 :	33 :	27 :	21 :	13 :	20 :	13 :	7 :	0 :	353 :	347 :	340 :	335 :	329 :	325 :	320 :
Uоп:	0.68 :	0.66 :	0.63 :	0.60 :	0.57 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.053:	0.055:	0.052:	0.136:	0.143:	0.147:	0.149:	0.147:	0.143:	0.136:	0.128:	0.118:	0.109:	0.099:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0011 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0012 :	0011 :	0014 :	0014 :	0014 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.090:	0.082:	0.074:	0.067:	0.061:	0.058:	0.054:	0.051:	0.048:
Cc :	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Фоп:	317 :	313 :	310 :	307 :	305 :	299 :	297 :	296 :	294 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.74 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :
Ви :	0.090:	0.082:	0.074:	0.067:	0.061:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.126 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

```
Фоп:   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :
Uоп: 1.88 : 1.80 : 1.73 : 1.65 : 1.57 : 1.49 : 1.41 : 1.34 : 1.26 : 1.17 : 1.10 : 1.04 : 0.97 : 0.91 : 0.84 : 0.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0021 : 0015 : 0013 : 0017 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.104:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :   44 :   40 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.114: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.122: 0.125: 0.126: 0.125: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.096: 0.089:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп:   35 :   30 :   25 :   19 :   12 :   18 :   12 :    6 :    0 :  354 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  323 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.049: 0.117: 0.122: 0.125: 0.126: 0.125: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104: 0.096: 0.089:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0012 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.075: 0.068: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  320 :  316 :  313 :  306 :  303 :  302 :  300 :  298 :  297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.71 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.074: 0.068: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :
Uоп: 1.90 : 1.82 : 1.64 : 1.67 : 1.59 : 1.51 : 1.44 : 1.36 : 1.28 : 1.19 : 1.13 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.86 : 0.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0011 : 0015 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.095:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
```

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.103: 0.106: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.107: 0.108: 0.107: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.085: 0.079:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:   32 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :   11 :    5 :    0 :  355 :  349 :  344 :  339 :  334 :  330 :  326 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.62 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.105: 0.107: 0.108: 0.107: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.085: 0.079:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  323 :  319 :  311 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.70 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.068: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви :      :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 11)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :
Uоп: 1.91 : 1.83 : 1.76 : 1.68 : 1.62 : 1.52 : 1.45 : 1.39 : 1.29 : 1.22 : 1.15 : 1.08 : 1.01 : 0.95 : 0.89 : 0.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.093: 0.092: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.071:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:   30 :   26 :   21 :   16 :   11 :    5 :    0 :  355 :    0 :  355 :  350 :  345 :  341 :  336 :  332 :  329 :
Uоп: 0.72 : 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.093: 0.092: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.071:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  325 :  316 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :
```

```
Uоп:12.00 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви :      : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :
Uоп: 1.94 : 1.87 : 1.78 : 1.72 : 1.63 : 1.56 : 1.49 : 1.40 : 1.34 : 1.24 : 1.19 : 1.11 : 1.05 : 0.99 : 0.92 : 0.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   35 :   32 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:   28 :   24 :   19 :   15 :   10 :    5 :    0 :  356 :  351 :  346 :  351 :  346 :  342 :  338 :  327 :  324 :
Uоп: 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.67 : 0.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.039: 0.038:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      : 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :      :      :      :      : 0026 : 0026 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      : 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :      :      :      :      : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  321 :  318 :  316 :  314 :  311 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 0.69 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  9)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп: 1.96 : 1.88 : 1.82 : 1.73 : 1.67 : 1.58 : 1.50 : 1.42 : 1.37 : 1.28 : 1.21 : 1.14 : 1.08 : 1.01 : 0.95 : 0.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
```

```
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:   26 :   22 :   18 :   14 :    9 :    5 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :
Uоп: 0.74 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.69 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 : 0020 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  9)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.82 : 1.76 : 1.70 : 1.61 : 1.52 : 1.45 : 1.37 : 1.31 : 1.23 : 1.17 : 1.10 : 1.05 : 0.99 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :
Uоп: 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
```

```
Фоп:   24 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0016 : 0022 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :
Uоп: 2.02 : 1.95 : 1.86 : 1.80 : 1.72 : 1.64 : 1.55 : 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.28 : 1.21 : 1.14 : 1.07 : 1.02 : 0.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 0.93 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:   23 :   20 :   16 :   12 :    8 :    5 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0016 : 0016 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0022 : 0024 : 0020 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :
Uоп: 2.04 : 1.98 : 1.90 : 1.82 : 1.75 : 1.67 : 1.60 : 1.52 : 1.47 : 1.39 : 1.30 : 1.26 : 1.18 : 1.12 : 1.06 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   31 :   28 :   25 :
Uоп: 0.95 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  332 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0020 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.80 : 0.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0016 : 0026 : 0026 : 0020 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 2.08 : 2.01 : 1.93 : 1.84 : 1.78 : 1.70 : 1.64 : 1.56 : 1.49 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.22 : 1.17 : 1.10 : 1.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
```

```
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :
Uоп: 0.98 : 0.92 : 0.87 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.79 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   21 :   18 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :
Uоп: 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.79 : 0.82 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0016 : 0020 : 0020 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0016 : 0020 : 0022 : 0026 : 0020 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=  4)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :
Uоп: 2.11 : 2.04 : 1.96 : 1.90 : 1.80 : 1.73 : 1.67 : 1.61 : 1.54 : 1.46 : 1.39 : 1.31 : 1.25 : 1.20 : 1.13 : 1.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   23 :
Uоп: 1.02 : 0.96 : 0.91 : 0.88 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  335 :
Uоп: 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :
Uоп: 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.79 : 0.83 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0022 : 0026 : 0022 : 0020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2070.0 м Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.67398 доли ПДК |
| 1.13480 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 0 град.
и скорости ветра 0.59 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0410	5.673982	100.0	100.0	138.3054657
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0303 - Аммиак (32)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м
Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

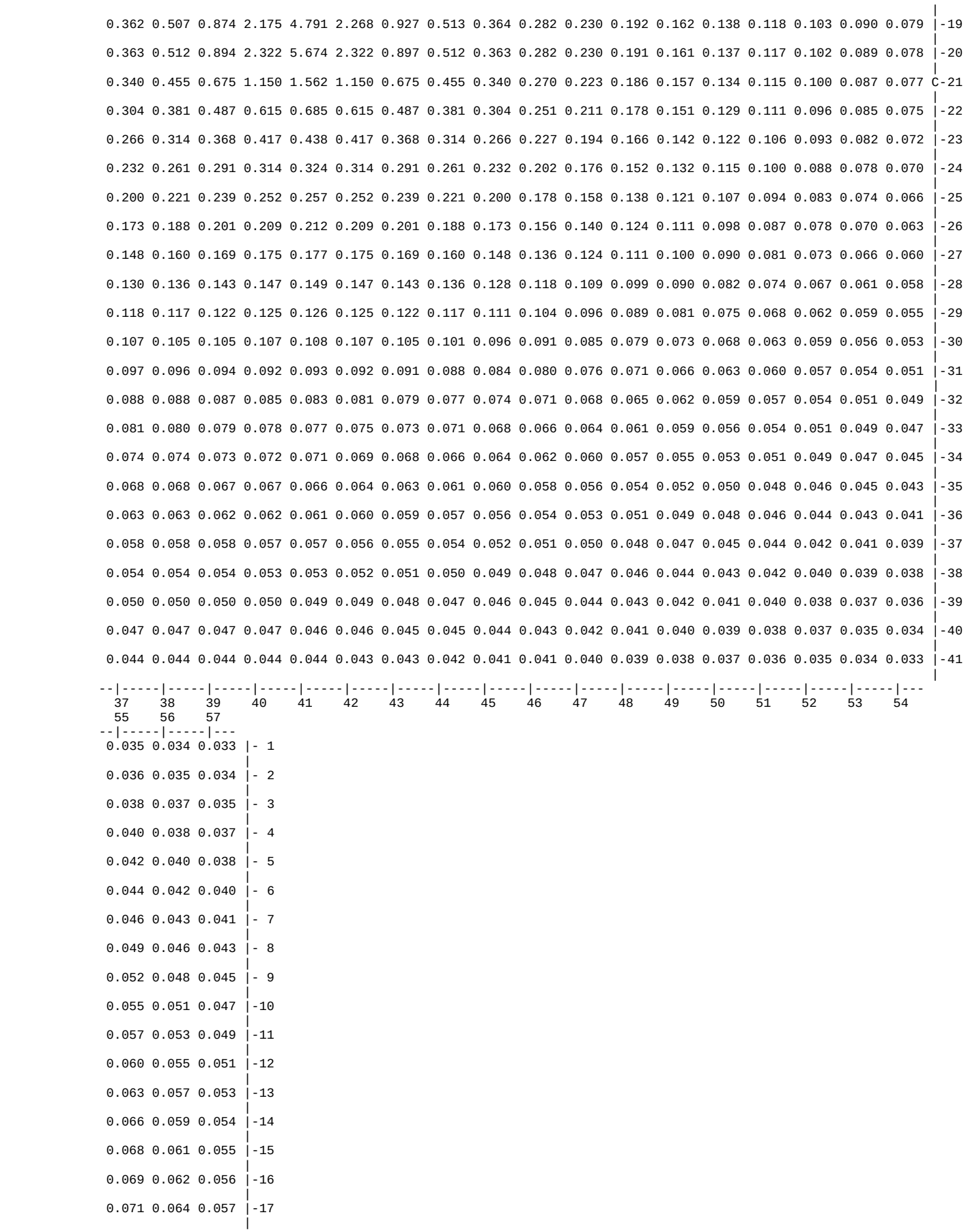
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	-1
2-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	-2
3-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	-3
4-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	-4
5-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	-5
6-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	-6
7-	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	-7
8-	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	-8
9-	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	-9
10-	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	-10
11-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	-11
12-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	-12
13-	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	-13
14-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	-14
15-	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.041	-15
16-	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	-16
17-	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.040	0.042	-17
18-	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	-18
19-	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	-19

20-|	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043 |-20
21-C	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044 C-21
22-|	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044 |-22
23-|	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043 |-23
24-|	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043 |-24
25-|	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043 |-25
26-|	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.040	0.042 |-26
27-|	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042 |-27
28-|	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.039	0.041 |-28
29-|	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040 |-29
30-|	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039 |-30
31-|	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038 |-31
32-|	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037 |-32
33-|	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036 |-33
34-|	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035 |-34
35-|	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034 |-35
36-|	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033 |-36
37-|	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032 |-37
38-|	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031 |-38
39-|	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030 |-39
40-|	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029 |-40
41-|	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027 |-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
|	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045 |- 1
|	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048 |- 2
|	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051 |- 3
|	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055 |- 4
|	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059 |- 5
|	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.063 |- 6
|	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.070 |- 7
|	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	0.070	0.075	0.079 |- 8
|	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.073	0.078	0.084	0.090 |- 9
|	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.080	0.088	0.095	0.102 |-10
|	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.061	0.064	0.067	0.071	0.075	0.081	0.089	0.098	0.107	0.117 |-11
|	0.040	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.080	0.089	0.099	0.110	0.121	0.133 |-12
|	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	0.080	0.086	0.097	0.109	0.123	0.137	0.153 |-13
|	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.066	0.070	0.075	0.080	0.085	0.093	0.105	0.120	0.136	0.155	0.176 |-14
|	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.079	0.084	0.090	0.099	0.114	0.131	0.151	0.174	0.200 |-15
|	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.062	0.066	0.071	0.077	0.083	0.089	0.096	0.105	0.121	0.141	0.164	0.192	0.224 |-16
|	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068	0.074	0.080	0.087	0.094	0.101	0.109	0.128	0.150	0.177	0.209	0.248 |-17
|	0.045	0.049	0.052	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.107	0.116	0.132	0.156	0.185	0.221	0.268 |-18

0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.066	0.072	0.078	0.086	0.094	0.103	0.113	0.123	0.135	0.160	0.190	0.229	0.280		-19
0.046	0.050	0.053	0.057	0.062	0.067	0.073	0.080	0.088	0.097	0.106	0.118	0.129	0.142	0.160	0.191	0.230	0.281		-20
0.047	0.050	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.081	0.089	0.099	0.109	0.121	0.135	0.150	0.165	0.186	0.222	0.270	C	-21
0.047	0.050	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.082	0.090	0.099	0.110	0.123	0.138	0.155	0.174	0.194	0.213	0.251		-22
0.046	0.050	0.053	0.058	0.062	0.068	0.074	0.081	0.090	0.099	0.110	0.123	0.138	0.155	0.175	0.198	0.221	0.228		-23
0.046	0.049	0.053	0.057	0.062	0.067	0.073	0.080	0.088	0.098	0.108	0.121	0.135	0.151	0.170	0.189	0.205	0.209		-24
0.046	0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.072	0.079	0.086	0.095	0.105	0.117	0.129	0.144	0.159	0.173	0.184	0.184		-25
0.045	0.048	0.052	0.055	0.060	0.065	0.070	0.077	0.084	0.092	0.101	0.111	0.122	0.134	0.146	0.157	0.163	0.164		-26
0.044	0.047	0.051	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.080	0.088	0.096	0.105	0.114	0.124	0.133	0.141	0.146	0.147		-27
0.043	0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.066	0.071	0.077	0.083	0.090	0.098	0.105	0.113	0.121	0.126	0.130	0.132		-28
0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068	0.073	0.079	0.085	0.091	0.097	0.104	0.109	0.114	0.117	0.118		-29
0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	0.090	0.095	0.099	0.103	0.106	0.107		-30
0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.065	0.070	0.074	0.078	0.083	0.087	0.091	0.093	0.096	0.097		-31
0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.069	0.073	0.076	0.080	0.083	0.085	0.087	0.088		-32
0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.068	0.071	0.073	0.076	0.078	0.079	0.080		-33
0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.071	0.073	0.074		-34
0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068		-35
0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062		-36
0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058		-37
0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054		-38
0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050		-39
0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047		-40
0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044		-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036		- 1
0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038		- 2
0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.041	0.039		- 3
0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.043	0.041		- 4
0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044		- 5
0.065	0.067	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.067	0.065	0.063	0.060	0.058	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046		- 6
0.073	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.079	0.077	0.075	0.073	0.070	0.067	0.065	0.060	0.058	0.055	0.052	0.049		- 7
0.083	0.086	0.089	0.091	0.092	0.091	0.090	0.088	0.085	0.082	0.078	0.075	0.071	0.067	0.062	0.059	0.055	0.052		- 8
0.095	0.099	0.103	0.105	0.106	0.105	0.103	0.100	0.097	0.092	0.088	0.083	0.078	0.074	0.069	0.064	0.059	0.055		- 9
0.109	0.115	0.119	0.123	0.124	0.123	0.120	0.115	0.111	0.105	0.099	0.092	0.086	0.080	0.075	0.069	0.063	0.059		-10
0.126	0.134	0.140	0.144	0.146	0.144	0.140	0.134	0.127	0.119	0.111	0.103	0.095	0.088	0.081	0.074	0.068	0.062		-11
0.146	0.156	0.165	0.171	0.173	0.171	0.166	0.157	0.147	0.137	0.126	0.116	0.106	0.096	0.088	0.080	0.073	0.067		-12
0.169	0.184	0.197	0.204	0.208	0.204	0.197	0.185	0.171	0.156	0.142	0.129	0.116	0.105	0.094	0.085	0.077	0.070		-13
0.197	0.217	0.234	0.246	0.251	0.246	0.234	0.217	0.199	0.180	0.161	0.143	0.127	0.113	0.101	0.090	0.081	0.073		-14
0.227	0.256	0.284	0.305	0.314	0.305	0.284	0.257	0.230	0.204	0.180	0.158	0.138	0.121	0.107	0.094	0.084	0.075		-15
0.261	0.307	0.356	0.401	0.420	0.401	0.357	0.309	0.266	0.229	0.198	0.171	0.148	0.128	0.112	0.098	0.087	0.077		-16
0.299	0.371	0.470	0.581	0.640	0.581	0.473	0.380	0.307	0.254	0.214	0.182	0.155	0.133	0.115	0.101	0.089	0.079		-17
0.336	0.446	0.649	1.052	1.382	1.078	0.682	0.463	0.344	0.272	0.225	0.189	0.160	0.137	0.118	0.102	0.090	0.079		-18


0.362 0.507 0.874 2.175 4.791 2.268 0.927 0.513 0.364 0.282 0.230 0.192 0.162 0.138 0.118 0.103 0.090 0.079 -19
0.363 0.512 0.894 2.322 5.674 2.322 0.897 0.512 0.363 0.282 0.230 0.191 0.161 0.137 0.117 0.102 0.089 0.078 -20
0.340 0.455 0.675 1.150 1.562 1.150 0.675 0.455 0.340 0.270 0.223 0.186 0.157 0.134 0.115 0.100 0.087 0.077 C-21
0.304 0.381 0.487 0.615 0.685 0.615 0.487 0.381 0.304 0.251 0.211 0.178 0.151 0.129 0.111 0.096 0.085 0.075 -22
0.266 0.314 0.368 0.417 0.438 0.417 0.368 0.314 0.266 0.227 0.194 0.166 0.142 0.122 0.106 0.093 0.082 0.072 -23
0.232 0.261 0.291 0.314 0.324 0.314 0.291 0.261 0.232 0.202 0.176 0.152 0.132 0.115 0.100 0.088 0.078 0.070 -24
0.200 0.221 0.239 0.252 0.257 0.252 0.239 0.221 0.200 0.178 0.158 0.138 0.121 0.107 0.094 0.083 0.074 0.066 -25
0.173 0.188 0.201 0.209 0.212 0.209 0.201 0.188 0.173 0.156 0.140 0.124 0.111 0.098 0.087 0.078 0.070 0.063 -26
0.148 0.160 0.169 0.175 0.177 0.175 0.169 0.160 0.148 0.136 0.124 0.111 0.100 0.090 0.081 0.073 0.066 0.060 -27
0.130 0.136 0.143 0.147 0.149 0.147 0.143 0.136 0.128 0.118 0.109 0.099 0.090 0.082 0.074 0.067 0.061 0.058 -28
0.118 0.117 0.122 0.125 0.126 0.125 0.122 0.117 0.111 0.104 0.096 0.089 0.081 0.075 0.068 0.062 0.059 0.055 -29
0.107 0.105 0.105 0.107 0.108 0.107 0.105 0.101 0.096 0.091 0.085 0.079 0.073 0.068 0.063 0.059 0.056 0.053 -30
0.097 0.096 0.094 0.092 0.093 0.092 0.091 0.088 0.084 0.080 0.076 0.071 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 -31
0.088 0.088 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.051 0.049 -32
0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 -33
0.074 0.074 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 -34
0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 -35
0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 -36
0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 -37
0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 -38
0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -39
0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 -40
0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.035 0.034 0.033 - 1
0.036 0.035 0.034 - 2
0.038 0.037 0.035 - 3
0.040 0.038 0.037 - 4
0.042 0.040 0.038 - 5
0.044 0.042 0.040 - 6
0.046 0.043 0.041 - 7
0.049 0.046 0.043 - 8
0.052 0.048 0.045 - 9
0.055 0.051 0.047 -10
0.057 0.053 0.049 -11
0.060 0.055 0.051 -12
0.063 0.057 0.053 -13
0.066 0.059 0.054 -14
0.068 0.061 0.055 -15
0.069 0.062 0.056 -16
0.071 0.064 0.057 -17

```
     0.071 0.064 0.057 |-18
                       |
     0.071 0.064 0.057 |-19
                       |
     0.070 0.063 0.056 |-20
                       |
     0.069 0.062 0.055 C-21
                       |
     0.067 0.060 0.055 |-22
                       |
     0.065 0.058 0.054 |-23
                       |
     0.063 0.057 0.053 |-24
                       |
     0.060 0.056 0.052 |-25
                       |
     0.058 0.054 0.051 |-26
                       |
     0.056 0.053 0.049 |-27
                       |
     0.054 0.051 0.048 |-28
                       |
     0.052 0.049 0.046 |-29
                       |
     0.050 0.048 0.045 |-30
                       |
     0.048 0.046 0.044 |-31
                       |
     0.046 0.044 0.042 |-32
                       |
     0.045 0.043 0.041 |-33
                       |
     0.043 0.041 0.039 |-34
                       |
     0.041 0.039 0.038 |-35
                       |
     0.039 0.038 0.036 |-36
                       |
     0.038 0.036 0.035 |-37
                       |
     0.036 0.035 0.034 |-38
                       |
     0.035 0.033 0.032 |-39
                       |
     0.033 0.032 0.031 |-40
                       |
     0.032 0.031 0.030 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> См =5.67398 долей ПДК
                                        =1.13480 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Ym =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :       0 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0303 - Аммиак (32)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
                 ____________Расшифровка_обозначений____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
                | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.026:	0.026:	0.024:	0.027:	0.028:	0.028:

Cc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006

y=	101	151	1	1	301	305	201	51	251	101	344	351	151	1	1
x=	733	747	752	753	755	758	762	768	777	783	784	789	797	801	803
Qc	0.025	0.026	0.024	0.024	0.029	0.029	0.028	0.025	0.029	0.026	0.031	0.031	0.028	0.025	0.025
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

y=	301	382	201	51	401	251	101	421	351	151	1	1	301	451	201
x=	805	810	812	818	823	827	833	836	839	847	850	853	855	857	862
Qc	0.031	0.032	0.029	0.026	0.033	0.030	0.028	0.034	0.032	0.029	0.026	0.026	0.032	0.035	0.030
Cc	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006

y=	459	51	401	251	101	351	498	501	151	1	1	301	451	201	536
x=	863	868	873	877	883	889	889	891	897	900	903	905	907	912	915
Qc	0.035	0.027	0.035	0.032	0.029	0.034	0.037	0.037	0.030	0.027	0.027	0.034	0.037	0.032	0.039
Cc	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008

y=	51	401	551	251	101	351	501	575	151	1	1	301	451	201	51
x=	918	923	925	927	933	939	941	941	947	949	953	955	957	962	968
Qc	0.029	0.036	0.039	0.033	0.030	0.036	0.039	0.041	0.031	0.028	0.028	0.035	0.039	0.033	0.030
Cc	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006

y=	401	551	565	251	101	351	501	151	1	1	301	451	555	201	51
x=	973	975	976	977	983	989	991	997	998	1003	1005	1007	1010	1012	1018
Qc	0.038	0.042	0.042	0.035	0.031	0.038	0.041	0.033	0.029	0.029	0.037	0.041	0.044	0.035	0.031
Cc	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	0.040	0.044	0.044	0.036	0.033	0.039	0.044	0.045	0.044	0.044	0.030	0.034	0.043	0.041	0.041
Cc	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	0.007	0.009	0.008	0.008

y=	1	301	201	51	251	371	101	351	1	151	351	1	301	201	339
x=	1053	1055	1062	1068	1077	1081	1083	1089	1097	1097	1101	1103	1105	1112	1112
Qc	0.030	0.039	0.036	0.032	0.038	0.042	0.034	0.041	0.031	0.036	0.042	0.032	0.040	0.038	0.042
Cc	0.006	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008

y=	51	251	101	307	1	151	301	1	201	51	274	251	101	185	1
x=	1118	1127	1133	1144	1146	1147	1149	1153	1162	1168	1175	1177	1183	1191	1195
Qc	0.033	0.040	0.035	0.042	0.033	0.037	0.042	0.033	0.039	0.034	0.042	0.041	0.036	0.039	0.034
Cc	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007

y=	201	151	251	214	1	242	51	101	175	1	151	1	51	101	164
x=	1195	1197	1198	1199	1203	1207	1218	1233	1237	1245	1247	1253	1268	1283	1283
Qc	0.040	0.038	0.042	0.041	0.034	0.042	0.036	0.038	0.041	0.035	0.040	0.035	0.037	0.039	0.042
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008

y=	1	151	1	51	154	101	1	151	1	51	143	101	1	1	51
x=	1294	1297	1303	1318	1329	1333	1343	1343	1353	1368	1376	1383	1393	1403	1418
Qc	0.036	0.042	0.036	0.038	0.043	0.040	0.037	0.043	0.037	0.039	0.044	0.042	0.038	0.038	0.040
Cc	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008

y=	133	101	1	1	51	122	151	156	101	1	1	151	51	147	101

x=	1422	1433	1442	1453	1468	1468	1477	1479	1483	1491	1503	1505	1518	1525	1533
Qc :	0.044	0.043	0.039	0.039	0.042	0.045	0.047	0.047	0.044	0.040	0.040	0.048	0.043	0.048	0.046
Cc :	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.009

y=	1	1	51	138	101	1	1	128	51	101	1	1	119	51	101
x=	1540	1553	1568	1570	1583	1590	1603	1615	1618	1633	1639	1653	1661	1668	1683
Qc :	0.041	0.041	0.044	0.049	0.047	0.041	0.042	0.049	0.045	0.048	0.042	0.042	0.049	0.045	0.049
Cc :	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010

y=	1	1	110	51	101	1	101	100	1	51	1	91	101	1	116
x=	1688	1703	1706	1718	1733	1738	1748	1751	1753	1768	1787	1797	1800	1803	1804
Qc :	0.043	0.043	0.050	0.046	0.049	0.043	0.049	0.049	0.043	0.046	0.044	0.049	0.050	0.044	0.051
Cc :	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010
Фоп:	16	16	17	15	15	14	14	14	13	13	11	11	11	10	11
Uоп:	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.79	0.78	0.77	0.79	0.78	0.79	0.77	0.77	0.79	0.77
Ви :	0.023	0.024	0.026	0.025	0.026	0.024	0.026	0.026	0.024	0.025	0.024	0.026	0.026	0.024	0.027
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
Ки :	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви :	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
Ки :	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014

y=	140	51	1	101	1	151	152	51	1	101	1	151	164	51	1
x=	1812	1818	1836	1850	1853	1854	1860	1868	1886	1900	1903	1904	1907	1918	1935
Qc :	0.053	0.047	0.044	0.050	0.044	0.054	0.054	0.047	0.044	0.050	0.044	0.054	0.055	0.047	0.044
Cc :	0.011	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.009	0.009
Фоп:	11	10	9	8	8	8	8	7	6	5	5	5	5	4	3
Uоп:	0.76	0.77	0.78	0.77	0.77	0.76	0.76	0.77	0.77	0.76	0.77	0.75	0.75	0.77	0.77
Ви :	0.028	0.025	0.024	0.027	0.024	0.028	0.028	0.026	0.025	0.027	0.025	0.028	0.029	0.026	0.025
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки :	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви :	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки :	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014

y=	101	1	151	176	51	1	101	188	1	151	51	1	199	101	1
x=	1950	1953	1954	1954	1968	1984	2000	2001	2003	2004	2018	2033	2049	2050	2053
Qc :	0.050	0.044	0.054	0.056	0.047	0.044	0.050	0.057	0.044	0.054	0.047	0.044	0.057	0.050	0.044
Cc :	0.010	0.009	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.011	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009
Фоп:	2	2	2	2	1	0	359	359	359	359	358	358	356	356	357
Uоп:	0.76	0.77	0.74	0.74	0.76	0.77	0.75	0.73	0.77	0.74	0.76	0.76	0.72	0.75	0.76
Ви :	0.027	0.025	0.029	0.029	0.026	0.024	0.027	0.030	0.024	0.029	0.026	0.025	0.031	0.027	0.025
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
Ки :	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви :	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
Ки :	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014

y=	151	201	51	1	211	101	1	151	201	51	1	223	101	1	151
x=	2054	2054	2068	2083	2096	2100	2103	2104	2104	2118	2132	2143	2150	2153	2154
Qc :	0.053	0.057	0.046	0.044	0.057	0.049	0.043	0.053	0.056	0.046	0.043	0.057	0.049	0.043	0.052
Cc :	0.011	0.011	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.011	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.010
Фоп:	356	355	356	355	352	353	354	353	352	353	352	349	350	351	349
Uоп:	0.74	0.73	0.76	0.76	0.72	0.75	0.76	0.73	0.72	0.75	0.76	0.72	0.74	0.76	0.73
Ви :	0.029	0.030	0.026	0.025	0.030	0.027	0.025	0.029	0.030	0.026	0.024	0.031	0.027	0.025	0.028
Ки :	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви :	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
Ки :	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви :	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
Ки :	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014

y=	201	51	1	235	101	1	151	201	51	1	247	101	1	151	201
x=	2154	2168	2181	2191	2200	2203	2204	2204	2218	2231	2238	2250	2253	2254	2254

Qc :	0.055:	0.045:	0.043:	0.057:	0.048:	0.042:	0.051:	0.054:	0.045:	0.042:	0.057:	0.047:	0.042:	0.050:	0.053:
Cc :	0.011:	0.009:	0.009:	0.011:	0.010:	0.008:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.011:	0.009:	0.008:	0.010:	0.011:
Фоп:	349 :	350 :	350 :	346 :	347 :	349 :	346 :	346 :	347 :	347 :	343 :	345 :	346 :	344 :	343 :
Uоп:	0.72 :	0.75 :	0.76 :	0.71 :	0.74 :	0.76 :	0.73 :	0.72 :	0.75 :	0.76 :	0.71 :	0.74 :	0.76 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.026:	0.025:	0.032:	0.027:	0.025:	0.028:	0.030:	0.026:	0.024:	0.032:	0.027:	0.024:	0.029:	0.030:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.056:	0.044:	0.041:	0.056:	0.046:	0.041:	0.049:	0.052:	0.055:	0.043:	0.040:	0.055:	0.045:	0.040:	0.047:
Cc :	0.011:	0.009:	0.008:	0.011:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.011:	0.009:	0.008:	0.009:
Фоп:	341 :	345 :	345 :	339 :	342 :	344 :	341 :	340 :	338 :	342 :	342 :	336 :	339 :	341 :	338 :
Uоп:	0.71 :	0.75 :	0.76 :	0.71 :	0.74 :	0.76 :	0.73 :	0.72 :	0.71 :	0.75 :	0.76 :	0.71 :	0.75 :	0.76 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.026:	0.024:	0.031:	0.027:	0.024:	0.028:	0.030:	0.031:	0.025:	0.024:	0.032:	0.026:	0.024:	0.028:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0016 :	0014 :	0014 :	0014 :

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.050:	0.053:	0.042:	0.040:	0.055:	0.044:	0.039:	0.046:	0.049:	0.052:	0.051:	0.041:	0.051:	0.039:	0.043:
Cc :	0.010:	0.011:	0.008:	0.008:	0.011:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:
Фоп:	337 :	335 :	339 :	340 :	333 :	337 :	339 :	335 :	334 :	333 :	332 :	337 :	332 :	338 :	334 :
Uоп:	0.73 :	0.72 :	0.76 :	0.76 :	0.71 :	0.75 :	0.76 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.76 :	0.72 :	0.76 :	0.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.030:	0.025:	0.024:	0.032:	0.026:	0.024:	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:	0.025:	0.030:	0.024:	0.025:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0014 :	0014 :	0012 :	0012 :	0020 :	0012 :	0012 :	0012 :	0014 :	0020 :	0020 :	0012 :	0020 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0012 :	0012 :	0014 :	0014 :	0016 :	0014 :	0014 :	0014 :	0012 :	0016 :	0016 :	0014 :	0016 :	0014 :	0014 :

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.049:	0.038:	0.045:	0.047:	0.040:	0.038:	0.046:	0.046:	0.041:	0.037:	0.043:	0.039:	0.044:	0.037:	0.042:
Cc :	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.040:	0.036:	0.041:	0.038:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.036:	0.035:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2143.0 м Y= 223.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.05722 доли ПДК |
| 0.01144 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 349 град.
и скорости ветра 0.72 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0410	0.030992	54.2	54.2	0.755453050
2	001801 0012	Т	0.0130	0.001754	3.1	57.2	**0.134692848**
3	001801 0014	Т	0.0130	0.001739	3.0	60.3	0.133528695
4	001801 0016	Т	0.0130	0.001725	3.0	63.3	0.132461116
5	001801 0018	Т	0.0130	0.001706	3.0	66.3	**0.130995542**
6	001801 0020	Т	0.0130	0.001695	3.0	69.2	0.130152136
7	001801 0022	Т	0.0130	0.001672	2.9	72.1	0.128409162

8	001801 0024	T	0.0130	0.001659	2.9	75.0	0.127379984
9	001801 0026	T	0.0130	0.001642	2.9	77.9	0.126075134
10	001801 0011	T	0.0130	0.001604	2.8	80.7	0.123179197
11	001801 0013	T	0.0130	0.001597	2.8	83.5	0.122625738
12	**001801 0015**	T	0.0130	0.001595	2.8	86.3	0.122476332
13	001801 0017	T	0.0130	0.001588	2.8	89.1	0.121981263
14	001801 0019	T	0.0130	0.001581	2.8	91.8	0.121399619
15	001801 0021	T	0.0130	**0.001568**	**2.7**	**94.6**	**0.120420232**
16	001801 0023	T	0.0130	0.001561	2.7	97.3	0.119852237
			В сумме =	0.055675	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001548	**2.7**		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0303 - Аммиак (32)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
            | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
            | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви |
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	21 :	23 :	24 :	25 :	27 :	28 :	29 :	31 :	32 :	33 :	**34** :	**34** :	**35** :	**35** :	**36** :
Uоп:	0.70 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.**003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.004**:	**0.004**:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0011 :	0012 :	
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.**003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.003**:	**0.004**:	**0.004**:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0012 :	0011 :

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.090:	0.088:	0.086:	0.084:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Фоп:	38 :	39 :	40 :	41 :	42 :	43 :	44 :	45 :	46 :	47 :	48 :	50 :	52 :	54 :	56 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.77 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6**048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :	**6048** :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	00**11** :	**0011** :	**0011** :	**0011** :	**0011** :	**0011** :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	001**3** :

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.083:	0.082:	0.081:	0.080:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	57 :	58 :	59 :	60 :	61 :	63 :	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	70 :	72 :	73 :
Uоп:	0.77 :	0.77 :	0.77 :	0.77 :	**0.77** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.78** :	**0.77** :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	**0.035**:	**0.035**:	**0.035**:	**0.035**:	**0.034**:	**0.034**:
Ки :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :	6048 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	**0.003**:	**0.003**:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0013 :	0013 :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0013** :	**0011** :	**0011** :	**0013** :	**0011** :

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:

x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.075	0.074	0.075	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.086
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
Фоп	75	77	79	81	83	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
Uоп	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71
Ви	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0013	0015	0017	0019	0021	0021	0021	0021	0023	0023	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0015	0017	0015	0017	0019	0023	0023	0023	0021	0025	0023	0023	0023	0023	0023

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.087	0.088	0.089	0.088	0.087	0.085	0.083	0.082	0.081	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078
Cc	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	95	97	99	101	104	106	108	110	112	117	117	118	120	121	122
Uоп	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.038	0.039	0.039
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0026	0026

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
Фоп	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133	134	126	128	129	130
Uоп	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.041	0.081	0.082	0.083	0.083
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0026				
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0025				

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.085	0.082	0.081
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
Фоп	131	132	133	134	135	136	137	138	139	141	142	143	145	146	147
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.085	0.082	0.081
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079
Cc	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
Фоп	148	149	150	151	152	154	156	156	157	160	162	164	166	169	171
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.081	0.081	0.083	0.085	0.086	0.089	0.091	0.092	0.093	0.096	0.099	0.100	0.102	0.103	0.105
Cc	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021
Фоп	173	175	178	180	182	185	187	189	190	193	196	197	198	199	201
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
Ви : 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.095: 0.098: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1561:  1550:  1538:  1526:  1514:  1500:  1500:  1490:  1479:  1467:  1456:  1450:  1442:  1432:  1422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2270:  2281:  2291:  2301:  2311:  2320:  2320:  2333:  2346:  2358:  2370:  2377:  2389:  2400:  2411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.119: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  202 :  204 :  206 :  207 :  209 :  210 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  219 :  221 :  223 :  224 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0012 : 0012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0014 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1411:  1400:  1395:  1389:  1384:  1378:  1371:  1365:  1357:  1350:  1350:  1339:  1327:  1314:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2420:  2431:  2437:  2442:  2448:  2453:  2457:  2462:  2466:  2470:  2470:  2480:  2489:  2497:  2505:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  232 :  233 :  234 :  235 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 : 0013 : 0017 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1284:  1266:  1250:  1238:  1226:  1214:  1200:  1176:  1150:  1125:  1100:  1065:  1050:  1025:  1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2513:  2520:  2528:  2534:  2539:  2544:  2549:  2555:  2561:  2564:  2568:  2570:  2572:  2572:  2573:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.116: 0.114:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  255 :  258 :  261 :  264 :  267 :  271 :  272 :  275 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.112:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0019 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0017 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   950:   924:   900:   875:   850:   824:   800:   786:   768:   750:   737:   724:   712:   700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2570:  2569:  2565:  2562:  2555:  2548:  2538:  2528:  2520:  2512:  2504:  2497:  2489:  2481:  2473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  281 :  284 :  287 :  289 :  292 :  295 :  298 :  301 :  302 :  304 :  307 :  308 :  310 :  311 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    696:   683:   672:   661:   650:   637:   627:   617:   608:   600:   595:   587:   579:   572:   565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2470:  2461:  2453:  2443:  2433:  2420:  2410:  2399:  2388:  2377:  2370:  2358:  2346:  2333:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  313 :  315 :  316 :  318 :  319 :  321 :  323 :  324 :  326 :  327 :  328 :  329 :  331 :  332 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.094	0.093	0.091	0.089	0.088	0.087
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
Фоп	336	338	339	342	345	347	350	352	355	356	358	359	0	1	353
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.63
Ви	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.094	0.093	0.091	0.089	0.088	0.043
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви															0.003
Ки															0012
Ви															0.003
Ки															0014

y=	464	450	446	439	431	431	431	432	432	437	442	450
x=	2020	1978	1970	1946	1920	1895	1870	1845	1820	1794	1770	1747
Qc	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп	355	0	0	3	5	7	10	12	14	17	19	21
Uоп	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70
Ви	0.042	0.042	0.040	0.041	0.040	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2470.0 м   Y= 1350.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12716 доли ПДК |
| 0.02543 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   235 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---M-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 6048	П	0.0410	0.119918	94.3	94.3	2.9230392
2	001801 0011	Т	0.0130	0.000497	0.4	94.7	0.038163025
3	001801 0013	Т	0.0130	0.000487	0.4	95.1	0.037384775
			В сумме =	0.120901	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.006258	4.9		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь   :0303 - Аммиак (32)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м   Y=   189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05661 доли ПДК |
| 0.01132 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   359 град.
и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---M-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 6048	П	0.0410	0.030324	53.6	53.6	0.739166319
2	001801 0012	Т	0.0130	0.001781	3.1	56.7	0.136762604
3	001801 0014	Т	0.0130	0.001754	3.1	59.8	0.134725586
4	001801 0016	Т	0.0130	0.001733	3.1	62.9	0.133106887
5	001801 0018	Т	0.0130	0.001706	3.0	65.9	0.131027117
6	001801 0020	Т	0.0130	0.001689	3.0	68.9	0.129684910
7	001801 0022	Т	0.0130	0.001659	2.9	71.8	0.127400205
8	001801 0024	Т	0.0130	0.001641	2.9	74.7	0.126046985
9	001801 0011	Т	0.0130	0.001641	2.9	77.6	0.126046047
10	001801 0013	Т	0.0130	0.001622	2.9	80.5	0.124593101
11	001801 0026	Т	0.0130	0.001618	2.9	83.3	0.124239743
12	001801 0015	Т	0.0130	0.001613	2.8	86.2	0.123892546
13	001801 0017	Т	0.0130	0.001598	2.8	89.0	0.122757509

14	**0018**01 0019	T	0.0130	0.001583	2.8	91.8	0.121589579
15	001801 0021	T	0.0130	0.001564	2.8	94.6	0.120102160
16	001801 0023	T	0.0130	0.001551	2.7	97.3	0.119092368
			В сумме =	0.055078	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001532	2.7		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07685 доли ПДК
| 0.01537 мг/м3

Достигается при опасном направлении 37 град.
и скорости ветра 0.76 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001801 6048	П	**0.0410**	**0.035330**	**46.0**	**46.0**	**0.861179829**
2	001801 0011	T	0.0130	0.002821	3.7	49.6	0.216619268
3	001801 0012	T	0.0130	0.002805	3.7	53.3	0.215445176
4	001801 0013	T	0.0130	0.002**738**	**3.6**	**56.9**	**0.210270360**
5	001801 0014	T	0.0130	0.002737	3.6	60.4	0.210196778
6	001801 0016	T	0.0130	0.002688	3.5	63.9	0.206440702
7	001801 0015	T	0.0130	0.002686	3.5	**67.4**	**0.206277519**
8	001801 0018	T	0.0130	0.002627	3.4	70.8	0.201738194
9	001801 0017	T	0.0130	0.002620	3.4	74.2	0.201226443
10	001801 0020	T	0.0130	0.002576	3.4	77.6	0.197802**76**
11	001801 0019	T	0.0130	0.002556	3.3	80.9	0.196264356
12	001801 0022	T	0.0130	0.002508	3.3	84.2	0.192613319
13	001801 0021	T	0.0130	0.002491	3.2	87.4	0.191332534
14	**0018**01 0024	T	0.0130	0.002465	3.2	90.6	0.189279005
15	001801 0023	T	0.0130	0.002436	3.2	93.8	0.187091514
16	001801 0026	T	0.0130	0.002396	3.1	96.9	0.184016109
			В сумме =	0.074478	96.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.002368	3.1		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0078	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.**0**	**2086.0**	**967.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**1.119041**
001801 0079	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	1.119041
001801 0080	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	**0**	**1.119041**

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)
ПДКр для примеси 0304 = 0.40000001 мг/м3

Источники | Их расчетные параметры

Номер-п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001801 0078	1.11904	T	0.092	3.11	325.3
2	001801 0079	1.11904	T	0.092	3.11	325.3
3	001801 0080	1.11904	T	0.092	3.11	325.3

Суммарный Mq = 3.35712 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.276120 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.11 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.

```
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.11 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

            ____________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.144 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп:  117 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :
Uоп: 6.35 : 6.31 : 6.14 : 6.07 : 5.99 : 5.91 : 5.83 : 5.74 : 5.69 : 5.62 : 5.53 : 5.47 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.088: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.122: 0.125: 0.128: 0.130:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :
Uоп: 5.14 : 5.08 : 5.01 : 4.97 : 4.89 : 4.85 : 4.80 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.51 : 4.48 : 4.44 : 4.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.137:
Cc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Фоп:  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  171 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  187 :  190 :  193 :  195 :  198 :
Uоп: 4.37 : 4.33 : 4.33 : 4.29 : 4.28 : 4.26 : 4.25 : 4.25 : 4.25 : 4.25 : 4.24 : 4.25 : 4.27 : 4.29 : 4.30 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.132: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.118: 0.114: 0.111:
Cc : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Фоп:  200 :  203 :  205 :  207 :  210 :  212 :  214 :  216 :  217 :
```

```
Uоп: 4.36 : 4.39 : 4.42 : 4.44 : 4.48 : 4.52 : 4.54 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  128 :
Uоп: 6.35 : 6.20 : 6.11 : 6.02 : 5.95 : 5.89 : 5.80 : 5.72 : 5.65 : 5.57 : 5.49 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Фоп:  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  154 :
Uоп: 5.09 : 5.02 : 4.98 : 4.89 : 4.85 : 4.79 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.48 : 4.44 : 4.41 : 4.36 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143:
Cc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Фоп:  157 :  159 :  162 :  165 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  193 :  196 :  199 :
Uоп: 4.30 : 4.27 : 4.25 : 4.23 : 4.20 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.20 : 4.23 : 4.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116:
Cc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
Фоп:  201 :  204 :  206 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :
Uоп: 4.27 : 4.33 : 4.36 : 4.38 : 4.42 : 4.47 : 4.50 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Фоп:  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :
Uоп: 6.31 : 6.14 : 6.07 : 5.97 : 5.95 : 5.81 : 5.72 : 5.68 : 5.60 : 5.52 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
```

```
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.139: 0.142:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :
Uоп: 5.03 : 4.98 : 4.89 : 4.85 : 4.80 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.59 : 4.51 : 4.47 : 4.43 : 4.38 : 4.34 : 4.29 : 4.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.150:
Cc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Фоп:  156 :  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.17 : 4.15 : 4.13 : 4.12 : 4.12 : 4.11 : 4.11 : 4.12 : 4.13 : 4.14 : 4.15 : 4.17 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.131: 0.127: 0.123: 0.120:
Cc : 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Фоп:  202 :  205 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :
Uоп: 4.19 : 4.24 : 4.27 : 4.33 : 4.34 : 4.39 : 4.43 : 4.48 : 4.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 6.18 : 6.12 : 6.02 : 5.95 : 5.88 : 5.80 : 5.72 : 5.64 : 5.56 : 5.47 : 5.38 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.13 : 5.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.141: 0.145: 0.149:
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :
Uоп: 4.96 : 4.92 : 4.86 : 4.80 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.51 : 4.46 : 4.41 : 4.38 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.163: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.157:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
```

```
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 4.17 : 4.14 : 4.12 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.03 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.05 : 4.07 : 4.08 : 4.11 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128: 0.124:
Cc : 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:
Фоп:  204 :  206 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп: 4.15 : 4.18 : 4.21 : 4.24 : 4.28 : 4.35 : 4.38 : 4.43 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 6.17 : 6.08 : 6.03 : 5.96 : 5.87 : 5.72 : 5.68 : 5.60 : 5.51 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.09 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.094: 0.098: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  130 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :
Uоп: 4.95 : 4.87 : 4.81 : 4.76 : 4.71 : 4.60 : 4.60 : 4.50 : 4.46 : 4.41 : 4.34 : 4.30 : 4.25 : 4.20 : 4.18 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165:
Cc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  169 :  172 :  175 :  179 :  182 :  186 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :
Uоп: 4.11 : 4.08 : 4.05 : 4.02 : 3.99 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 4.00 : 4.03 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.146: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129:
Cc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  205 :  208 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :
Uоп: 4.09 : 4.12 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.26 : 4.31 : 4.35 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042:
```

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :
Uоп: 6.13 : 6.04 : 5.95 : 5.90 : 5.81 : 5.72 : 5.64 : 5.56 : 5.47 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.153: 0.158: 0.162:
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :
Uоп: 4.88 : 4.83 : 4.77 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.46 : 4.40 : 4.33 : 4.29 : 4.24 : 4.19 : 4.16 : 4.12 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.179: 0.182: 0.183: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173:
Cc : 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069:
Фоп:  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  179 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :
Uоп: 4.04 : 4.00 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.91 : 3.90 : 3.89 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.96 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.165: 0.161: 0.156: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138: 0.133:
Cc : 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
Uоп: 3.99 : 4.05 : 4.09 : 4.12 : 4.18 : 4.20 : 4.25 : 4.30 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.194 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 6.10 : 6.03 : 5.93 : 5.84 : 5.74 : 5.69 : 5.61 : 5.52 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.14 : 5.07 : 5.00 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.134: 0.139: 0.144: 0.149: 0.154: 0.160: 0.164: 0.169:
```

Сс	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068
Фон	121	122	123	124	125	127	128	130	132	133	135	137	140	142	144	147
Uоп	4.86	4.79	4.74	4.65	4.60	4.52	4.47	4.41	4.35	4.28	4.23	4.19	4.14	4.10	4.05	4.01
Ви	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057
Ки	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0080	**0080**	**0079**	**0080**	**0080**	**0080**	**0079**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.056
Ки	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0**079**	**0079**	**0080**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	00**78**	**0078**	**0078**

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.174	0.178	0.182	0.185	0.188	0.191	0.193	0.194	0.194	0.194	0.193	0.192	0.190	0.188	0.184	0.181
Cc	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.075	0.074	0.072
Фон	150	153	156	160	163	167	171	175	179	183	187	190	194	198	201	205
Uоп	3.97	3.94	3.91	3.88	3.85	3.83	3.82	3.81	3.80	3.80	3.80	3.82	3.84	3.86	3.89	3.92
Ви	0.058	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	00**80**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.061	0.060
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**
Ви	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.060
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.177	0.173	0.168	0.163	0.158	0.153	0.148	0.143	0.138
Cc	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055
Фон	208	211	214	216	219	221	223	225	227
Uоп	3.95	3.99	4.03	4.07	4.12	4.16	4.19	4.25	4.31
Ви	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**
Ви	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.048	0.046
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046
Ки	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.204 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=183)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097
Cc	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039
Фон	108	109	109	110	110	111	111	112	113	113	114	115	115	116	117	118
Uоп	6.06	5.96	5.93	5.84	5.73	5.65	5.57	5.48	5.38	5.32	5.32	5.18	5.11	5.02	4.97	4.88
Ви	0.019	**0.019**	**0.020**	**0.021**	**0.021**	**0.022**	**0.023**	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.031**	**0.033**
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	**0.021**	**0.022**	**0.023**	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.031**	**0.033**
Ки	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0**.024**	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.031**	**0.032**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.101	0.105	0.110	0.114	0.118	0.124	0.128	0.134	0.138	0.144	0.150	0.155	0.160	0.166	0.171	0.176
Cc	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.071
Фон	119	120	121	122	124	125	126	128	130	131	133	135	138	140	142	145
Uоп	4.83	4.75	4.70	**4.60**	**4.54**	**4.49**	**4.42**	**4.36**	**4.28**	**4.23**	**4.19**	**4.14**	**4.08**	**4.04**	**3.98**	**3.95**
Ви	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.0**43**	**0.045**	**0.046**	**0.048**	**0.050**	**0.052**	**0.053**	**0.056**	**0.058**	**0.059**
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.0**48**	**0.050**	**0.052**	**0.053**	**0.055**	**0.057**	**0.059**
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	**0.051**	**0.053**	**0.055**	**0.056**	**0.058**
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.181	0.186	0.190	0.194	0.197	0.200	0.202	0.204	0.204	0.204	0.203	0.202	0.200	0.197	0.193	0.189
Cc	0.073	0.074	0.076	0.078	0.079	0.080	0.081	0.081	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.079	0.077	0.076
Фон	148	151	155	158	162	166	170	174	179	183	187	191	195	199	203	206
Uоп	3.91	3.86	3.83	3.80	3.79	3.77	3.76	**3.74**	**3.73**	**3.74**	**3.75**	**3.76**	**3.78**	**3.79**	**3.81**	**3.84**
Ви	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.068	0.069	**0.068**	**0.068**	**0.067**	**0.066**	**0.065**	**0.064**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	**0.067**	**0.066**	**0.064**	**0.063**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079

```
Ви : 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.180: 0.175: 0.170: 0.164: 0.159: 0.153: 0.148: 0.143:
Cc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп:  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :
Uоп: 3.88 : 3.92 : 3.96 : 4.01 : 4.06 : 4.11 : 4.16 : 4.19 : 4.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :
Uоп: 6.03 : 5.95 : 5.88 : 5.79 : 5.71 : 5.62 : 5.53 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.07 : 4.96 : 4.91 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.161: 0.166: 0.172: 0.178: 0.184:
Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :
Uоп: 4.79 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.44 : 4.38 : 4.30 : 4.24 : 4.19 : 4.15 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.194: 0.199: 0.203: 0.207: 0.210: 0.212: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.212: 0.209: 0.206: 0.202: 0.198:
Cc : 0.076: 0.077: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079:
Фоп:  146 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  183 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  208 :
Uоп: 3.84 : 3.79 : 3.78 : 3.74 : 3.71 : 3.70 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.188: 0.182: 0.176: 0.171: 0.165: 0.159: 0.153: 0.147:
Cc : 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059:
Фоп:  212 :  215 :  218 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  231 :
Uоп: 3.81 : 3.85 : 3.91 : 3.94 : 4.00 : 4.05 : 4.10 : 4.16 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052: 0.050: 0.049:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.225 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :
Uоп: 6.03 : 5.93 : 5.83 : 5.73 : 5.68 : 5.60 : 5.51 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.03 : 4.98 : 4.88 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.106: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.136: 0.141: 0.147: 0.153: 0.160: 0.166: 0.172: 0.178: 0.185: 0.191:
Cc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :
Uоп: 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.46 : 4.40 : 4.35 : 4.25 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 4.04 : 3.98 : 3.93 : 3.88 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.197: 0.202: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.222: 0.224: 0.225: 0.225: 0.224: 0.222: 0.219: 0.216: 0.211: 0.206:
Cc : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083:
Фоп:  144 :  147 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  206 :  210 :
Uоп: 3.77 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.66 : 3.69 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.201: 0.195: 0.189: 0.183: 0.177: 0.170: 0.164: 0.158: 0.152:
Cc : 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061:
Фоп:  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 3.76 : 3.80 : 3.84 : 3.90 : 3.94 : 3.99 : 4.06 : 4.12 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :
Uоп: 5.99 : 5.94 : 5.85 : 5.69 : 5.65 : 5.57 : 5.48 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.09 : 5.01 : 4.93 : 4.86 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.128: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.165: 0.171: 0.178: 0.185: 0.191: 0.198:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :
Uоп: 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.43 : 4.37 : 4.29 : 4.23 : 4.17 : 4.11 : 4.05 : 3.99 : 3.93 : 3.88 : 3.81 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066:
```

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.211: 0.216: 0.222: 0.226: 0.230: 0.232: 0.234: 0.235: 0.235: 0.234: 0.232: 0.229: 0.225: 0.220: 0.215:
Cc : 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  189 :  194 :  199 :  204 :  208 :  212 :
Uоп: 3.72 : 3.68 : 3.64 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.203: 0.196: 0.189: 0.183: 0.176: 0.169: 0.162: 0.156:
Cc : 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062:
Фоп:  216 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.83 : 3.90 : 3.95 : 4.00 : 4.07 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.101: 0.105:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 5.96 : 5.91 : 5.81 : 5.71 : 5.63 : 5.53 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.14 : 5.06 : 4.94 : 4.89 : 4.84 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.136: 0.142: 0.149: 0.156: 0.162: 0.169: 0.176: 0.183: 0.191: 0.198: 0.205:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  128 :  130 :  132 :  135 :
Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.40 : 4.34 : 4.25 : 4.19 : 4.14 : 4.07 : 4.00 : 3.94 : 3.88 : 3.82 : 3.77 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.219: 0.225: 0.230: 0.235: 0.239: 0.243: 0.245: 0.246: 0.246: 0.245: 0.242: 0.239: 0.235: 0.229: 0.224:
Cc : 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.089:
Фоп:  139 :  142 :  146 :  151 :  155 :  161 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :
Uоп: 3.66 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.210: 0.203: 0.196: 0.189: 0.182: 0.174: 0.167: 0.160:
```

Сс	0.087	0.084	0.081	0.078	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064
Фоп	219	222	226	228	231	233	235	237	239
Uоп	3.64	3.68	3.73	3.78	3.84	3.91	3.96	4.03	4.09
Ви	0.073	0.070	0.068	0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**
Ви	0.073	0.070	0.068	0.065	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.072	0.070	0.067	0.065	0.062	0.060	0.058	0.055	0.053
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

y= 1400 : Y-строка 13 Cmax= 0.256 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106
Cc	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042
Фоп	102	102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107	**108**	**108**
Uоп	5.95	5.87	5.77	5.69	5.61	5.52	5.40	5.37	5.27	5.20	5.12	5.03	4.96	4.87	4.81	4.71
Ви	0.020	**0.020**	**0.021**	**0.022**	**0.023**	**0.024**	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.031**	**0.033**	**0.034**	**0.036**
Ки	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0078	0080	0078	0079	0078	0080	0079	0080
Ви	0.020	0.020	0.021	0.022	**0.023**	**0.023**	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.031**	**0.033**	**0.034**	**0.035**
Ки	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.029**	**0.030**	**0.031**	**0.032**	**0.034**	**0.035**
Ки	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.111	0.116	0.122	0.127	0.133	0.139	0.146	0.152	0.159	0.167	0.174	0.181	0.189	0.197	0.204	0.212
Cc	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.079	0.082	0.085
Фоп	109	110	111	112	113	114	115	116	117	119	121	122	124	127	129	132
Uоп	4.65	4.60	4.50	**4.43**	**4.38**	**4.28**	**4.23**	**4.17**	**4.09**	**4.03**	**3.96**	**3.90**	**3.82**	**3.77**	**3.72**	**3.66**
Ви	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.**049**	**0.051**	**0.053**	**0.056**	**0.058**	**0.061**	**0.063**	**0.066**	**0.069**	**0.071**
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0080
Ви	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	**0.053**	**0.056**	**0.058**	**0.061**	**0.063**	**0.066**	**0.068**	**0.071**
Ки	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.052	0.055	0.058	0.**060**	**0.062**	**0.065**	**0.067**	**0.070**
Ки	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.219	0.227	0.234	0.240	0.245	0.249	0.252	0.255	0.256	0.256	0.255	0.252	0.249	0.244	0.238	0.232
Cc	0.088	0.091	0.093	0.096	0.098	0.100	0.101	0.102	0.103	0.102	0.102	0.101	0.099	0.098	0.095	0.093
Фоп	135	139	143	148	153	158	165	171	178	184	191	197	203	209	214	218
Uоп	3.65	3.56	3.52	3.48	3.45	3.42	3.41	**3.40**	**3.39**	**3.40**	**3.41**	**3.42**	**3.44**	**3.47**	**3.52**	**3.56**
Ви	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.**086**	**0.085**	**0.083**	**0.082**	**0.080**	**0.078**
Ки	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.073	0.076	0.078	0.080	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.085	0.085	0.084	0.083	0.**081**	**0.079**	**0.077**
Ки	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.072	0.075	0.077	0.080	0.081	0.082	0.084	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.082	0.080	0.079	**0.077**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.225	0.218	0.210	0.202	0.195	0.187	0.179	0.172	0.164
Cc	0.090	0.087	0.084	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	0.066
Фоп	222	226	229	231	234	236	238	240	242
Uоп	3.56	3.68	3.69	3.74	3.79	3.85	3.92	3.99	4.05
Ви	0.076	0.073	0.071	0.067	0.065	0.063	0.060	0.058	0.055
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.075	0.073	0.070	0.067	0.065	0.062	0.060	0.057	0.055
Ки	0079	0079	0079	0080	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.075	0.072	0.069	0.067	0.064	0.062	0.059	0.057	0.054
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1350 : Y-строка 14 Cmax= 0.267 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.108
Cc	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043
Фоп	101	101	101	101	102	102	102	103	103	103	104	104	105	105	**106**	**106**
Uоп	5.93	5.84	5.73	5.68	5.59	5.50	5.39	5.32	5.32	5.17	5.10	5.01	4.93	4.86	4.79	4.70
Ви	0.020	0.020	**0.021**	**0.022**	**0.023**	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.030**	**0.032**	**0.033**	**0.035**	**0.036**
Ки	0078	0078	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080

```
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.118: 0.123: 0.129: 0.135: 0.142: 0.149: 0.155: 0.163: 0.170: 0.178: 0.186: 0.194: 0.202: 0.211: 0.219:
Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :
Uоп: 4.65 : 4.59 : 4.47 : 4.41 : 4.35 : 4.26 : 4.19 : 4.13 : 4.06 : 4.00 : 3.92 : 3.85 : 3.79 : 3.73 : 3.68 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.234: 0.241: 0.248: 0.254: 0.259: 0.262: 0.265: 0.267: 0.267: 0.265: 0.262: 0.258: 0.253: 0.247: 0.240:
Cc : 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096:
Фоп:  132 :  136 :  140 :  144 :  150 :  156 :  163 :  170 :  177 :  185 :  192 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.45 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.080: 0.081: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.225: 0.217: 0.209: 0.200: 0.192: 0.184: 0.176: 0.168:
Cc : 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.70 : 3.76 : 3.81 : 3.89 : 3.95 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.275 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109:
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 5.92 : 5.81 : 5.75 : 5.66 : 5.58 : 5.48 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.08 : 4.96 : 4.91 : 4.84 : 4.76 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.119: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.151: 0.158: 0.166: 0.174: 0.182: 0.190: 0.199: 0.208: 0.216: 0.225:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :
Uоп: 4.60 : 4.51 : 4.46 : 4.39 : 4.30 : 4.23 : 4.17 : 4.10 : 4.03 : 3.96 : 3.89 : 3.82 : 3.76 : 3.70 : 3.68 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.233:	0.241:	0.249:	0.256:	0.262:	0.267:	0.272:	0.274:	0.275:	0.275:	0.274:	0.271:	0.267:	0.261:	0.255:	0.247:
Cc :	0.093:	0.096:	0.099:	0.102:	0.105:	0.107:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.107:	0.104:	0.102:	0.099:
Фоп:	128 :	131 :	136 :	140 :	146 :	153 :	160 :	168 :	177 :	186 :	194 :	202 :	209 :	216 :	221 :	226 :
Uоп:	3.51 :	3.46 :	3.41 :	3.37 :	3.35 :	3.31 :	3.31 :	3.24 :	3.16 :	3.17 :	3.24 :	3.30 :	3.33 :	3.36 :	3.40 :	3.44 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.081:	0.083:	0.086:	0.088:	0.090:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.089:	0.088:	0.085:	0.083:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.078:	0.081:	0.083:	0.086:	0.088:	0.089:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.089:	0.087:	0.085:	0.083:
Ки :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.078:	0.079:	0.082:	0.084:	0.087:	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.092:	0.091:	0.090:	0.089:	0.086:	0.084:	0.082:
Ки :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.240:	0.231:	0.223:	0.214:	0.205:	0.197:	0.188:	0.180:	0.171:
Cc :	0.096:	0.093:	0.089:	0.086:	0.082:	0.079:	0.075:	0.072:	0.068:
Фоп:	230 :	233 :	236 :	239 :	241 :	243 :	245 :	246 :	248 :
Uоп:	3.48 :	3.52 :	3.56 :	3.65 :	3.72 :	3.77 :	3.84 :	3.92 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.077:	0.074:	0.072:	0.069:	0.066:	0.063:	0.060:	0.058:
Ки :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.080:	0.077:	0.074:	0.071:	0.069:	0.066:	0.063:	0.060:	0.057:
Ки :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.079:	0.077:	0.074:	0.070:	0.068:	0.065:	0.062:	0.060:	0.056:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1250 : Y-строка 16 Cmax= 0.275 долей ПДК (x= 2220.0; напр.ветра=206)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.060:	0.062:	0.064:	0.067:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.081:	0.085:	0.089:	0.092:	0.097:	0.101:	0.106:	0.111:
Cc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :
Uоп:	5.94 :	5.84 :	5.73 :	5.65 :	5.56 :	5.46 :	5.37 :	5.32 :	5.13 :	5.14 :	5.06 :	4.94 :	4.89 :	4.82 :	4.76 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:
Ки :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0080 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.116:	0.121:	0.127:	0.133:	0.140:	0.146:	0.153:	0.161:	0.169:	0.177:	0.186:	0.194:	0.203:	0.212:	0.221:	0.230:
Cc :	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.056:	0.059:	0.061:	0.064:	0.067:	0.071:	0.074:	0.078:	0.081:	0.085:	0.089:	0.092:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	114 :	116 :	118 :	120 :
Uоп:	4.60 :	4.51 :	4.44 :	4.36 :	4.28 :	4.23 :	4.15 :	4.07 :	4.00 :	3.93 :	3.86 :	3.79 :	3.73 :	3.66 :	3.56 :	3.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.040:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.071:	0.074:	0.077:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.071:	0.074:	0.077:
Ки :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.059:	0.062:	0.064:	0.068:	0.070:	0.074:	0.076:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.239:	0.248:	0.256:	0.263:	0.269:	0.273:	0.274:	0.273:	0.272:	0.272:	0.274:	0.275:	0.274:	0.269:	0.262:	0.254:
Cc :	0.096:	0.099:	0.102:	0.105:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.107:	0.105:	0.101:
Фоп:	123 :	127 :	131 :	136 :	142 :	149 :	157 :	166 :	176 :	187 :	197 :	206 :	214 :	220 :	226 :	231 :
Uоп:	3.47 :	3.42 :	3.37 :	3.33 :	3.30 :	3.10 :	3.04 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.11 :	3.12 :	3.22 :	3.33 :	3.35 :	3.39 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.083:	0.086:	0.088:	0.091:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.090:	0.088:	0.086:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.080:	0.082:	0.085:	0.088:	0.090:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.089:	0.088:	0.085:
Ки :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.079:	0.082:	0.085:	0.087:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.092:	0.091:	0.089:	0.087:	0.083:
Ки :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.246:	0.237:	0.228:	0.219:	0.210:	0.200:	0.192:	0.183:	0.175:
Cc :	0.098:	0.095:	0.091:	0.088:	0.084:	0.080:	0.077:	0.073:	0.070:
Фоп:	234 :	238 :	240 :	243 :	245 :	247 :	248 :	249 :	251 :
Uоп:	3.44 :	3.48 :	3.56 :	3.66 :	3.69 :	3.75 :	3.81 :	3.88 :	3.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.080:	0.076:	0.073:	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.059:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.082:	0.079:	0.076:	0.073:	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.058:

```
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.082: 0.078: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.274 долей ПДК (x=  2320.0; напр.ветра=226)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.112:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :
Uоп: 5.92 : 5.82 : 5.72 : 5.63 : 5.53 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.13 : 5.03 : 4.97 : 4.88 : 4.81 : 4.74 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.180: 0.188: 0.197: 0.207: 0.216: 0.225: 0.235:
Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :
Uоп: 4.60 : 4.50 : 4.42 : 4.33 : 4.26 : 4.19 : 4.13 : 4.05 : 3.98 : 3.91 : 3.83 : 3.77 : 3.70 : 3.67 : 3.56 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.078:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.071: 0.074: 0.078:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.253: 0.261: 0.269: 0.273: 0.270: 0.263: 0.255: 0.250: 0.252: 0.259: 0.267: 0.273: 0.274: 0.268: 0.260:
Cc : 0.098: 0.101: 0.105: 0.108: 0.109: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.110: 0.107: 0.104:
Фоп:  118 :  121 :  125 :  130 :  136 :  143 :  152 :  163 :  176 :  188 :  200 :  211 :  219 :  226 :  232 :  236 :
Uоп: 3.44 : 3.38 : 3.33 : 3.30 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.13 : 3.30 : 3.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.092: 0.091: 0.088: 0.086: 0.086: 0.086: 0.088: 0.089: 0.092: 0.092: 0.090: 0.087:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085: 0.084: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.091: 0.090: 0.087:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.090: 0.089: 0.087: 0.083: 0.081: 0.082: 0.084: 0.088: 0.090: 0.091: 0.088: 0.086:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.242: 0.233: 0.223: 0.214: 0.204: 0.195: 0.186: 0.177:
Cc : 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071:
Фоп:  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.71 : 3.79 : 3.86 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=123)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.112:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 5.91 : 5.81 : 5.71 : 5.63 : 5.53 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.96 : 4.87 : 4.80 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc	0.118	0.123	0.129	0.136	0.142	0.150	0.157	0.165	0.173	0.182	0.191	0.200	0.210	0.220	0.229	0.239
Cc	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096
Фоп	98	98	99	99	100	100	101	101	102	103	104	105	106	107	109	110
Uоп	4.53	4.47	4.41	4.34	4.25	4.19	4.12	4.04	3.97	3.89	3.81	3.75	3.68	3.65	3.52	3.46
Ви	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080
Ки	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.077	0.080
Ки	0080	0079	0078	0080	0078	0080	0078	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080
Ви	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.076	0.078
Ки	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.248	0.258	0.266	0.272	0.268	0.256	0.235	0.215	0.204	0.207	0.223	0.244	0.263	0.272	0.272	0.264
Cc	0.099	0.103	0.106	0.109	0.107	0.102	0.094	0.086	0.081	0.083	0.089	0.098	0.105	0.109	0.109	0.106
Фоп	113	115	119	123	129	136	146	159	174	191	205	217	226	233	238	242
Uоп	3.40	3.35	3.31	3.11	3.10	3.09	3.09	3.11	3.10	3.11	3.09	3.11	3.09	3.10	3.22	3.31
Ви	0.084	0.087	0.090	0.092	0.091	0.087	0.080	0.074	0.071	0.072	0.077	0.084	0.089	0.092	0.092	0.089
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079
Ви	0.083	0.086	0.089	0.090	0.090	0.085	0.080	0.073	0.068	0.069	0.075	0.082	0.088	0.091	0.091	0.088
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078
Ви	0.082	0.085	0.088	0.090	0.087	0.084	0.076	0.068	0.065	0.065	0.071	0.079	0.085	0.090	0.090	0.087
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.255	0.246	0.237	0.227	0.217	0.207	0.197	0.188	0.179
Cc	0.102	0.099	0.095	0.091	0.087	0.083	0.079	0.075	0.072
Фоп	246	248	250	252	253	255	256	257	257
Uоп	3.37	3.43	3.48	3.56	3.67	3.70	3.77	3.83	3.91
Ви	0.086	0.083	0.079	0.076	0.072	0.070	0.066	0.063	0.060
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079
Ви	0.086	0.082	0.079	0.076	0.072	0.069	0.066	0.063	0.060
Ки	0079	0080	0080	0080	0078	0079	0079	0079	0078
Ви	0.084	0.082	0.079	0.075	0.072	0.068	0.065	0.062	0.059
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 0.272 долей ПДК (x= 2370.0; напр.ветра=246)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.060	0.062	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.099	0.103	0.108	0.113
Cc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045
Фоп	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	96
Uоп	5.90	5.79	5.70	5.62	5.52	5.41	5.37	5.27	5.20	5.11	5.02	4.95	4.87	4.79	4.72	4.60
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0080	0078
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079
Ви	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.118	0.124	0.130	0.137	0.144	0.151	0.158	0.167	0.175	0.184	0.193	0.202	0.212	0.222	0.232	0.242
Cc	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.077	0.081	0.085	0.089	0.093	0.097
Фоп	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99	100	101	101	102	103	105
Uоп	4.52	4.48	4.40	4.31	4.24	4.18	4.10	4.03	3.95	3.88	3.80	3.73	3.66	3.56	3.52	3.45
Ви	0.040	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.058	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081
Ки	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.040	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081
Ки	0078	0080	0079	0079	0078	0080	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0080	0080	0080	0078
Ви	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.080
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.251	0.261	0.269	0.270	0.258	0.231	0.192	0.155	0.136	0.142	0.169	0.208	0.244	0.265	0.272	0.267
Cc	0.101	0.104	0.108	0.108	0.103	0.092	0.077	0.062	0.054	0.057	0.068	0.083	0.097	0.106	0.109	0.107
Фоп	107	109	111	115	120	127	137	152	172	195	214	227	236	242	246	250
Uоп	3.38	3.32	3.27	3.10	3.08	3.08	3.09	3.09	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.09	3.10	3.30
Ви	0.085	0.088	0.091	0.092	0.088	0.079	0.067	0.056	0.050	0.052	0.059	0.071	0.083	0.090	0.092	0.090
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079

```
Ви : 0.084: 0.087: 0.090: 0.090: 0.087: 0.079: 0.066: 0.053: 0.046: 0.047: 0.057: 0.071: 0.081: 0.088: 0.091: 0.090:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.083: 0.086: 0.088: 0.089: 0.084: 0.073: 0.059: 0.046: 0.041: 0.043: 0.053: 0.066: 0.079: 0.087: 0.089: 0.087:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.249: 0.239: 0.229: 0.219: 0.209: 0.200: 0.190: 0.181:
Cc : 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.35 : 3.41 : 3.47 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.76 : 3.82 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=103)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.113:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.70 : 5.61 : 5.52 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.95 : 4.86 : 4.79 : 4.72 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.124: 0.131: 0.137: 0.144: 0.151: 0.159: 0.168: 0.176: 0.185: 0.194: 0.204: 0.214: 0.224: 0.234: 0.244:
Cc : 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.094: 0.098:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 4.53 : 4.46 : 4.39 : 4.31 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.02 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.263: 0.272: 0.267: 0.246: 0.204: 0.146: 0.090: 0.062: 0.071: 0.110: 0.168: 0.221: 0.256: 0.270: 0.269:
Cc : 0.102: 0.105: 0.109: 0.107: 0.098: 0.082: 0.058: 0.036: 0.025: 0.028: 0.044: 0.067: 0.088: 0.102: 0.108: 0.108:
Фоп:  100 :  101 :  103 :  105 :  109 :  114 :  122 :  138 :  167 :  204 :  228 :  241 :  248 :  252 :  255 :  257 :
Uоп: 3.37 : 3.30 : 3.12 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.06 : 3.04 : 3.08 : 3.10 : 3.08 : 3.08 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.089: 0.092: 0.091: 0.085: 0.071: 0.052: 0.033: 0.025: 0.027: 0.040: 0.059: 0.076: 0.087: 0.092: 0.091:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.084: 0.088: 0.090: 0.089: 0.082: 0.068: 0.048: 0.032: 0.022: 0.024: 0.039: 0.057: 0.074: 0.086: 0.090: 0.090:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.084: 0.086: 0.089: 0.087: 0.080: 0.065: 0.046: 0.025: 0.016: 0.019: 0.032: 0.052: 0.071: 0.083: 0.088: 0.088:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.251: 0.241: 0.231: 0.221: 0.211: 0.201: 0.191: 0.182:
Cc : 0.104: 0.101: 0.097: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 3.33 : 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.67 : 3.75 : 3.81 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.271 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 94)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.114
Cc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Uоп	5.89	5.78	5.70	5.61	5.52	5.40	5.37	5.32	5.19	5.10	5.02	4.94	4.86	4.79	4.72	4.60
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.119	0.125	0.131	0.138	0.144	0.152	0.159	0.168	0.176	0.186	0.195	0.205	0.215	0.225	0.235	0.245
Cc	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	93	93
Uоп	4.56	4.47	4.39	4.30	4.23	4.16	4.08	4.01	3.94	3.86	3.79	3.71	3.64	3.56	3.48	3.43
Ви	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.075	0.079	0.083
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.072	0.075	0.079	0.082
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078
Ви	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.081
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.255	0.265	0.271	0.265	0.238	0.186	0.115	0.044	0.008	0.015	0.066	0.140	0.205	0.249	0.269	0.271
Cc	0.102	0.106	0.109	0.106	0.095	0.075	0.046	0.018	0.003	0.006	0.027	0.056	0.082	0.100	0.107	0.108
Фоп	93	94	94	95	96	98	102	110	151	230	254	260	263	264	265	266
Uоп	3.36	3.29	3.10	3.09	3.09	3.07	3.03	2.92	2.96	2.92	2.99	3.06	3.09	3.08	3.09	3.23
Ви	0.086	0.089	0.092	0.090	0.082	0.066	0.043	0.019	0.005	0.008	0.026	0.051	0.072	0.086	0.091	0.092
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.085	0.088	0.091	0.088	0.079	0.061	0.038	0.014	0.003	0.006	0.021	0.045	0.067	0.083	0.089	0.090
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0078	0078	0080
Ви	0.084	0.087	0.089	0.087	0.077	0.060	0.035	0.011		0.001	0.018	0.044	0.066	0.081	0.088	0.089
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080		0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.262	0.252	0.242	0.232	0.222	0.212	0.202	0.192	0.183
Cc	0.105	0.101	0.097	0.093	0.089	0.085	0.081	0.077	0.073
Фоп	266	267	267	267	268	268	268	268	268
Uоп	3.31	3.38	3.45	3.52	3.56	3.66	3.74	3.81	3.89
Ви	0.088	0.085	0.081	0.078	0.074	0.071	0.068	0.064	0.061
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.088	0.084	0.081	0.078	0.074	0.071	0.067	0.064	0.061
Ки	0078	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0078	0078
Ви	0.086	0.083	0.080	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061
Ки	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080

y= 950 : Y-строка 22 Cmax= 0.271 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 85)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.114
Cc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045
Фоп	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Uоп	5.89	5.78	5.70	5.61	5.52	5.40	5.37	5.32	5.19	5.10	5.02	4.94	4.86	4.79	4.72	4.60
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.119	0.125	0.131	0.137	0.144	0.152	0.160	0.168	0.177	0.186	0.195	0.205	0.214	0.225	0.235	0.245
Cc	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098
Фоп	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87
Uоп	4.55	4.46	4.41	4.30	4.23	4.16	4.09	4.01	3.94	3.86	3.79	3.71	3.64	3.56	3.48	3.43
Ви	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.075	0.079	0.083

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.255: 0.265: 0.271: 0.265: 0.239: 0.188: 0.118: 0.048: 0.011: 0.014: 0.065: 0.139: 0.205: 0.249: 0.268: 0.270:
Cc : 0.102: 0.106: 0.109: 0.106: 0.096: 0.075: 0.047: 0.019: 0.005: 0.005: 0.026: 0.056: 0.082: 0.099: 0.107: 0.108:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   77 :   68 :   31 :  313 :  288 :  281 :  278 :  276 :  275 :  274 :
Uоп: 3.36 : 3.32 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.04 : 2.96 : 3.02 : 2.87 : 2.96 : 3.05 : 3.06 : 3.08 : 3.09 : 3.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.089: 0.092: 0.090: 0.082: 0.066: 0.043: 0.019: 0.007: 0.007: 0.027: 0.051: 0.072: 0.086: 0.091: 0.091:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.085: 0.088: 0.091: 0.089: 0.080: 0.063: 0.041: 0.018: 0.004: 0.006: 0.021: 0.044: 0.067: 0.083: 0.089: 0.091:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.084: 0.087: 0.089: 0.086: 0.077: 0.059: 0.034: 0.010: 0.001: 0.000: 0.017: 0.044: 0.066: 0.080: 0.088: 0.088:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------------------
Qc : 0.262: 0.252: 0.242: 0.232: 0.221: 0.211: 0.202: 0.192: 0.183:
Cc : 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.32 : 3.38 : 3.45 : 3.51 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.81 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 77)
----------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.113:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.70 : 5.62 : 5.52 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.95 : 4.86 : 4.79 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.144: 0.151: 0.159: 0.168: 0.176: 0.185: 0.194: 0.203: 0.214: 0.224: 0.234: 0.244:
Cc : 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :
Uоп: 4.54 : 4.47 : 4.39 : 4.31 : 4.23 : 4.16 : 4.10 : 4.02 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.71 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.082:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.254: 0.264: 0.272: 0.268: 0.248: 0.207: 0.152: 0.097: 0.068: 0.069: 0.108: 0.166: 0.220: 0.255: 0.270: 0.269:
Cc : 0.102: 0.105: 0.109: 0.107: 0.099: 0.083: 0.061: 0.039: 0.027: 0.028: 0.043: 0.066: 0.088: 0.102: 0.108: 0.108:
Фоп:   80 :   78 :   77 :   74 :   71 :   66 :   57 :   41 :   13 :  337 :  313 :  300 :  293 :  288 :  285 :  283 :
Uоп: 3.37 : 3.31 : 3.10 : 3.10 : 3.08 : 3.09 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.06 : 3.05 : 3.07 : 3.07 : 3.09 : 3.10 : 3.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.089: 0.092: 0.091: 0.085: 0.071: 0.053: 0.037: 0.027: 0.026: 0.039: 0.059: 0.076: 0.088: 0.092: 0.091:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.085: 0.088: 0.091: 0.089: 0.082: 0.069: 0.053: 0.034: 0.022: 0.025: 0.038: 0.056: 0.074: 0.084: 0.089: 0.089:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.084: 0.087: 0.089: 0.088: 0.082: 0.067: 0.046: 0.027: 0.018: 0.018: 0.031: 0.051: 0.070: 0.084: 0.089: 0.089:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
```

Qc	0.261	0.251	0.241	0.231	0.220	0.211	0.201	0.191	0.182
Cc	0.104	0.100	0.096	0.092	0.088	0.084	0.080	0.077	0.073
Фоп	281	280	279	278	277	277	276	276	276
Uоп	3.32	3.39	3.45	3.52	3.56	3.67	3.74	3.81	3.89
Ви	0.088	0.085	0.081	0.078	0.074	0.071	0.067	0.064	0.061
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.087	0.083	0.080	0.077	0.074	0.070	0.067	0.064	0.061
Ки	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0079
Ви	0.086	0.083	0.080	0.077	0.073	0.070	0.066	0.064	0.060
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0078

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.272 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 65)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.099	0.103	0.108	0.113
Cc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045
Фоп	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	
Uоп	5.90	5.79	5.71	5.62	5.52	5.41	5.37	5.27	5.20	5.11	5.02	4.95	4.87	4.79	4.70	4.65
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038
Ки	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.118	0.124	0.130	0.137	0.144	0.151	0.158	0.166	0.175	0.184	0.193	0.202	0.212	0.222	0.232	0.243
Cc	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.067	0.070	0.073	0.077	0.081	0.085	0.089	0.093	0.097
Фоп	84	84	84	83	83	83	82	82	81	81	80	79	78	77	76	75
Uоп	4.59	4.48	4.39	4.33	4.24	4.17	4.11	4.03	3.95	3.88	3.80	3.73	3.66	3.56	3.51	3.45
Ви	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081
Ки	0079	0078	0078	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.077	0.081
Ки	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0080	0080	0080	0078
Ви	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.077	0.080
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.252	0.262	0.270	0.272	0.261	0.235	0.198	0.162	0.140	0.142	0.168	0.206	0.242	0.264	0.271	0.267
Cc	0.101	0.105	0.108	0.109	0.104	0.094	0.079	0.065	0.056	0.057	0.067	0.082	0.097	0.105	0.108	0.107
Фоп	73	71	68	65	60	53	43	28	8	345	327	314	305	298	294	291
Uоп	3.39	3.33	3.28	3.10	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.10	3.09	3.09	3.10	3.08	3.04	3.30
Ви	0.085	0.088	0.091	0.092	0.088	0.080	0.069	0.058	0.051	0.050	0.059	0.071	0.083	0.090	0.092	0.090
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.084	0.087	0.090	0.090	0.087	0.080	0.067	0.054	0.047	0.048	0.058	0.071	0.082	0.088	0.090	0.089
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0080
Ви	0.084	0.087	0.089	0.090	0.086	0.076	0.062	0.049	0.042	0.044	0.051	0.064	0.077	0.086	0.090	0.088
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.258	0.249	0.239	0.229	0.219	0.209	0.199	0.190	0.181
Cc	0.103	0.100	0.096	0.092	0.088	0.084	0.080	0.076	0.072
Фоп	288	286	285	283	282	281	280	280	279
Uоп	3.34	3.40	3.46	3.52	3.65	3.68	3.75	3.82	3.90
Ви	0.087	0.084	0.080	0.077	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.086	0.083	0.080	0.077	0.073	0.070	0.067	0.063	0.060
Ки	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0079	0080	0078
Ви	0.085	0.082	0.079	0.076	0.072	0.069	0.066	0.063	0.060
Ки	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 0.273 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 57)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112
Cc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045
Фоп	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	82	82
Uоп	5.91	5.81	5.71	5.63	5.53	5.42	5.37	5.27	5.20	5.12	5.02	4.97	4.87	4.80	4.73	4.65

```
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.123: 0.129: 0.136: 0.143: 0.150: 0.157: 0.165: 0.173: 0.182: 0.191: 0.200: 0.210: 0.220: 0.230: 0.239:
Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :
Uоп: 4.53 : 4.48 : 4.41 : 4.34 : 4.25 : 4.19 : 4.12 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.75 : 3.68 : 3.65 : 3.56 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076: 0.080:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.079:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.258: 0.267: 0.273: 0.271: 0.259: 0.239: 0.219: 0.207: 0.208: 0.222: 0.243: 0.261: 0.271: 0.271: 0.264:
Cc : 0.100: 0.103: 0.107: 0.109: 0.108: 0.103: 0.096: 0.088: 0.083: 0.083: 0.089: 0.097: 0.105: 0.108: 0.109: 0.105:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   34 :   21 :    6 :  349 :  335 :  323 :  314 :  307 :  302 :  298 :
Uоп: 3.41 : 3.36 : 3.30 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.09 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.22 : 3.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.091: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.071: 0.076: 0.083: 0.089: 0.092: 0.092: 0.089:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.090: 0.086: 0.080: 0.073: 0.069: 0.070: 0.075: 0.082: 0.087: 0.090: 0.090: 0.087:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.089: 0.085: 0.078: 0.070: 0.065: 0.066: 0.071: 0.079: 0.085: 0.089: 0.090: 0.087:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.246: 0.236: 0.226: 0.217: 0.206: 0.197: 0.188: 0.179:
Cc : 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 3.37 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.77 : 3.83 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.274 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 44)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.112:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :
Uоп: 5.93 : 5.82 : 5.72 : 5.63 : 5.53 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.13 : 5.03 : 4.98 : 4.88 : 4.81 : 4.75 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.122: 0.128: 0.135: 0.141: 0.148: 0.156: 0.163: 0.171: 0.180: 0.188: 0.198: 0.207: 0.216: 0.226: 0.235:
Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :
Uоп: 4.53 : 4.50 : 4.42 : 4.37 : 4.26 : 4.19 : 4.13 : 4.06 : 3.97 : 3.91 : 3.83 : 3.77 : 3.71 : 3.68 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.244	0.253	0.262	0.270	0.274	0.272	0.265	0.257	0.252	0.252	0.258	0.266	0.272	0.273	0.266	0.259
Cc	0.098	0.101	0.105	0.108	0.110	0.109	0.106	0.103	0.101	0.101	0.103	0.106	0.109	0.109	0.107	0.104
Фоп	62	58	55	50	44	37	27	17	4	352	340	330	321	314	309	304
Uоп	3.44	3.39	3.34	3.29	3.12	3.10	3.09	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.29	3.35
Ви	0.082	0.085	0.088	0.091	0.092	0.091	0.090	0.087	0.086	0.086	0.087	0.090	0.092	0.092	0.090	0.087
Ки	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.082	0.084	0.088	0.091	0.091	0.091	0.089	0.086	0.084	0.084	0.087	0.090	0.090	0.091	0.089	0.087
Ки	0079	0080	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0080	0078
Ви	0.080	0.084	0.086	0.089	0.091	0.090	0.087	0.084	0.082	0.082	0.084	0.087	0.090	0.090	0.088	0.085
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.250	0.241	0.232	0.223	0.213	0.204	0.195	0.186	0.177
Cc	0.100	0.096	0.093	0.089	0.085	0.081	0.078	0.074	0.071
Фоп	301	298	295	293	291	290	288	287	286
Uоп	3.39	3.45	3.52	3.56	3.65	3.72	3.78	3.86	3.94
Ви	0.084	0.081	0.078	0.075	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.084	0.081	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059
Ки	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0079	0078	0078
Ви	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.067	0.064	0.062	0.059
Ки	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 0.275 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 23)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.089	0.092	0.097	0.101	0.106	0.110
Cc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044
Фоп	82	82	82	82	81	81	81	81	80	80	80	79	79	79	78	78
Uоп	5.94	5.85	5.73	5.65	5.56	5.46	5.37	5.32	5.13	5.14	5.06	4.99	4.89	4.82	4.75	4.65
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037
Ки	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037
Ки	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.116	0.121	0.127	0.133	0.140	0.146	0.153	0.161	0.169	0.177	0.186	0.194	0.203	0.212	0.222	0.230
Cc	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.081	0.085	0.089	0.092
Фоп	77	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	66	64	62	59	
Uоп	4.60	4.51	4.44	4.37	4.28	4.23	4.15	4.08	3.99	3.94	3.86	3.79	3.74	3.67	3.56	3.52
Ви	0.039	0.041	0.042	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077
Ки	0079	0078	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0078	0079
Ви	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077
Ки	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0078	0079	0079	0079	0078	0079	0080
Ви	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.239	0.248	0.256	0.264	0.271	0.275	0.275	0.274	0.272	0.272	0.273	0.274	0.273	0.267	0.261	0.253
Cc	0.096	0.099	0.103	0.106	0.108	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.109	0.107	0.104	0.101
Фоп	57	53	49	44	38	31	23	14	4	353	343	334	326	320	314	310
Uоп	3.47	3.43	3.38	3.35	3.30	3.14	3.11	3.11	3.10	3.10	3.11	3.11	3.21	3.30	3.34	3.38
Ви	0.081	0.083	0.086	0.088	0.091	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.090	0.088	0.085
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.080	0.083	0.086	0.088	0.090	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.089	0.087	0.084
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0078	0078	0080
Ви	0.079	0.082	0.085	0.087	0.090	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.091	0.091	0.089	0.089	0.086	0.084
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.245	0.236	0.227	0.218	0.209	0.200	0.192	0.183	0.174
Cc	0.098	0.094	0.091	0.087	0.084	0.080	0.077	0.073	0.070
Фоп	306	303	300	297	295	294	292	291	289
Uоп	3.44	3.48	3.56	3.66	3.68	3.75	3.81	3.89	3.95
Ви	0.082	0.079	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.057:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.275 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.109:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Фон:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :
Uоп: 5.92 : 5.81 : 5.70 : 5.66 : 5.58 : 5.48 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.08 : 4.96 : 4.91 : 4.84 : 4.77 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.151: 0.158: 0.166: 0.174: 0.182: 0.191: 0.199: 0.208: 0.216: 0.225:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090:
Фон:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп: 4.60 : 4.52 : 4.46 : 4.39 : 4.31 : 4.23 : 4.17 : 4.10 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.83 : 3.77 : 3.70 : 3.64 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.075:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.241: 0.249: 0.256: 0.263: 0.268: 0.272: 0.274: 0.275: 0.275: 0.274: 0.270: 0.266: 0.260: 0.254: 0.246:
Cc : 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.098:
Фон:   52 :   48 :   44 :   39 :   34 :   27 :   20 :   12 :    3 :  354 :  346 :  338 :  331 :  324 :  319 :  314 :
Uоп: 3.52 : 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.23 : 3.18 : 3.18 : 3.25 : 3.30 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.085: 0.083:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.078: 0.080: 0.083: 0.085: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085: 0.084: 0.081:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.231: 0.222: 0.213: 0.205: 0.196: 0.187: 0.179: 0.171:
Cc : 0.095: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068:
Фон:  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.84 : 3.92 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.078: 0.076: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:
Фон:   79 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :
Uоп: 5.93 : 5.84 : 5.74 : 5.68 : 5.59 : 5.50 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.79 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.113:	0.118:	0.123:	0.129:	0.135:	0.142:	0.148:	0.155:	0.163:	0.170:	0.178:	0.186:	0.194:	0.202:	0.211:	0.219:
Cc :	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.071:	0.074:	0.078:	0.081:	0.084:	0.088:
Фоп:	73 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	56 :	54 :	51 :
Uоп:	4.65 :	4.59 :	4.48 :	4.41 :	4.35 :	4.26 :	4.19 :	4.13 :	4.07 :	4.00 :	3.93 :	3.86 :	3.79 :	3.74 :	3.68 :	3.67 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.059:	0.063:	0.065:	0.068:	0.071:	0.073:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :
Ви :	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.059:	0.062:	0.065:	0.067:	0.070:	0.073:
Ки :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0**078** :	**0079** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :
Ви :	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.059:	0.061:	0.064:	0.067:	0.070:	0.073:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	**0080** :	**0080** :	**0080** :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.227:	0.234:	0.242:	0.248:	0.254:	0.259:	0.263:	0.265:	0.266:	0.266:	0.264:	0.261:	0.257:	0.252:	0.246:	0.239:
Cc :	0.091:	0.094:	0.097:	0.099:	0.102:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.104:	0.103:	0.101:	0.098:	0.095:
Фоп:	48 :	44 :	40 :	35 :	30 :	24 :	17 :	10 :	3 :	355 :	348 :	341 :	334 :	328 :	323 :	318 :
Uоп:	3.56 :	3.52 :	3.47 :	3.43 :	3.41 :	3.38 :	3.36 :	3.35 :	3.34 :	3.35 :	3.35 :	3.36 :	3.38 :	3.41 :	3.44 :	3.47 :
Ви :	0.076:	0.078:	0.081:	0.083:	0.085:	0.087:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.086:	0.085:	0.082:	0.080:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	**0078** :	**0078** :	**0078** :	**0078** :
Ви :	0.076:	0.078:	0.081:	0.083:	0.085:	0.086:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.086:	0.084:	0.082:	0.080:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	**0079** :
Ви :	0.075:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.086:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.085:	0.083:	0.081:	0.078:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.231:	0.224:	0.216:	0.208:	0.200:	0.191:	0.183:	0.176:	0.168:
Cc :	0.093:	0.090:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.073:	0.070:	0.067:
Фоп:	314 :	311 :	308 :	305 :	303 :	301 :	299 :	297 :	296 :
Uоп:	3.52 :	3.56 :	3.64 :	3.70 :	3.76 :	3.81 :	3.89 :	3.95 :	4.01 :
Ви :	0.078:	0.075:	0.072:	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.059:	0.056:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	**0078** :	**0079** :
Ви :	0.077:	0.075:	0.072:	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.059:	0.056:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.076:	0.074:	0.072:	0.069:	0.066:	0.064:	0.061:	0.058:	0.056:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	**0078** :	**0080** :	**0080** :	**0078** :

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.256 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:	0.070:	0.073:	0.076:	0.079:	0.083:	0.086:	0.090:	0.094:	0.098:	0.102:	0.106:
Cc :	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:
Фоп:	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	71 :
Uоп:	5.95 :	5.87 :	5.77 :	5.69 :	5.61 :	5.52 :	5.40 :	5.37 :	5.27 :	5.20 :	5.12 :	5.03 :	4.97 :	4.87 :	4.82 :	4.74 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	0078 :	0078 :	007**9** :	**0078** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0078** :	**0079** :
Ви :	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	**0080** :	**0079** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0079** :	**0080** :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0**080** :	**0080** :	**0080** :	**0080** :	**0080** :	**0080** :	**0080** :	**0078** :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.111:	0.116:	0.122:	0.127:	0.133:	0.139:	0.146:	0.152:	0.159:	0.167:	0.174:	0.181:	0.189:	0.197:	0.204:	0.212:
Cc :	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.058:	0.061:	0.064:	0.067:	0.069:	0.072:	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:
Фоп:	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	48 :
Uоп:	4.65 :	4.60 :	4.51 :	4.44 :	4.35 :	4.29 :	4.23 :	4.17 :	4.10 :	4.04 :	3.97 :	3.90 :	3.83 :	3.77 :	3.72 :	3.67 :
Ви :	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.058:	0.061:	0.063:	0.066:	0.069:	0.071:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0**078** :	**0079** :	**0078** :	**0079** :	**0079** :	**0078** :	**0078** :	**0078** :	**0078** :
Ви :	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.066:	0.068:	0.071:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	00**78** :	**0078** :	**0078** :	**0079** :	**0079** :	**0079** :
Ви :	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.053:	0.055:	0.058:	0.060:	0.063:	0.065:	0.067:	0.070:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	008**0** :	**0080** :	**0080** :	**0080** :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.220:	0.227:	0.234:	0.240:	0.245:	0.249:	0.253:	0.255:	0.256:	0.256:	0.254:	0.251:	0.248:	0.243:	0.237:	0.231:
Cc :	0.088:	0.091:	0.093:	0.096:	0.098:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.099:	0.097:	0.095:	0.093:
Фоп:	44 :	41 :	37 :	32 :	27 :	21 :	15 :	9 :	2 :	356 :	349 :	343 :	337 :	331 :	326 :	322 :
Uоп:	3.66 :	3.56 :	3.52 :	3.48 :	3.46 :	3.43 :	3.41 :	3.41 :	3.40 :	3.40 :	3.41 :	3.42 :	3.44 :	3.46 :	3.48 :	3.52 :

```
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.217: 0.209: 0.202: 0.194: 0.187: 0.179: 0.171: 0.164:
Cc : 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Фоп:  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.56 : 3.67 : 3.68 : 3.74 : 3.79 : 3.85 : 3.92 : 3.97 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.101: 0.105:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :
Uоп: 5.96 : 5.91 : 5.81 : 5.72 : 5.63 : 5.53 : 5.48 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.14 : 5.06 : 4.99 : 4.89 : 4.84 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.136: 0.142: 0.149: 0.155: 0.162: 0.169: 0.176: 0.184: 0.191: 0.198: 0.205:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   47 :   44 :
Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.53 : 4.47 : 4.40 : 4.34 : 4.25 : 4.19 : 4.14 : 4.08 : 4.00 : 3.94 : 3.89 : 3.83 : 3.78 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.219: 0.225: 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.245: 0.246: 0.246: 0.244: 0.241: 0.238: 0.234: 0.229: 0.223:
Cc : 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.091: 0.089:
Фоп:   41 :   38 :   34 :   29 :   25 :   19 :   14 :    8 :    2 :  356 :  350 :  344 :  339 :  334 :  329 :  325 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.210: 0.203: 0.196: 0.189: 0.181: 0.174: 0.167: 0.160:
Cc : 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
Фоп:  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.96 : 4.03 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.071: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
```

```
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :
Uоп: 5.97 : 5.90 : 5.85 : 5.77 : 5.65 : 5.57 : 5.48 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.09 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.128: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.164: 0.171: 0.178: 0.185: 0.191: 0.198:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.43 : 4.34 : 4.29 : 4.23 : 4.18 : 4.11 : 4.05 : 3.99 : 3.93 : 3.88 : 3.81 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.211: 0.216: 0.222: 0.225: 0.229: 0.232: 0.234: 0.235: 0.234: 0.234: 0.231: 0.228: 0.224: 0.220: 0.214:
Cc : 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086:
Фоп:   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   18 :   13 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :
Uоп: 3.73 : 3.69 : 3.65 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.202: 0.196: 0.189: 0.183: 0.176: 0.169: 0.162: 0.156:
Cc : 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062:
Фоп:  324 :  321 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.83 : 3.90 : 3.95 : 4.00 : 4.07 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.067: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.069: 0.067: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :
Uоп: 6.03 : 5.93 : 5.84 : 5.74 : 5.68 : 5.60 : 5.51 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.04 : 4.98 : 4.88 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.124: 0.130: 0.136: 0.141: 0.147: 0.153: 0.160: 0.166: 0.172: 0.178: 0.185: 0.191:
Cc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :
Uоп: 4.76 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.46 : 4.40 : 4.36 : 4.26 : 4.20 : 4.16 : 4.10 : 4.04 : 3.99 : 3.93 : 3.89 : 3.83 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.059: 0.062: 0.064:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.202: 0.208: 0.212: 0.216: 0.219: 0.222: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.221: 0.218: 0.215: 0.211: 0.206:
Cc : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082:
Фоп:   36 :   33 :   29 :   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :
Uоп: 3.79 : 3.75 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.68 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.66 : 3.69 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.195: 0.189: 0.183: 0.176: 0.170: 0.164: 0.158: 0.151:
Cc : 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061:
Фоп:  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп: 3.76 : 3.79 : 3.84 : 3.90 : 3.94 : 4.00 : 4.06 : 4.12 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=357)
---------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :
Uоп: 6.03 : 5.95 : 5.88 : 5.79 : 5.71 : 5.62 : 5.53 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.08 : 4.97 : 4.91 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.143: 0.149: 0.155: 0.160: 0.166: 0.172: 0.178: 0.184:
Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :
Uоп: 4.79 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.45 : 4.38 : 4.33 : 4.24 : 4.19 : 4.15 : 4.10 : 4.04 : 3.99 : 3.93 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.194: 0.199: 0.203: 0.207: 0.210: 0.212: 0.213: 0.214: 0.214: 0.212: 0.211: 0.208: 0.205: 0.201: 0.197:
Cc : 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079:
Фоп:   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   11 :    6 :    2 :  357 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  332 :
Uоп: 3.84 : 3.80 : 3.77 : 3.75 : 3.72 : 3.70 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.192	0.187	0.181	0.176	0.170	0.164	0.158	0.152	0.147
Cc	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.063	0.061	0.059
Фоп	329	325	322	320	317	315	313	311	309
Uоп	3.81	3.85	3.90	3.95	3.99	4.05	4.10	4.15	4.20
Ви	0.064	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049
Ки	0078	0078	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0080	0080	0078
Ви	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.049
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.204 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097
Cc	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039
Фоп	71	71	71	70	70	69	69	68	67	67	66	65	65	64	63	62
Uоп	6.07	5.96	5.93	5.84	5.74	5.65	5.57	5.49	5.38	5.32	5.32	5.19	5.11	5.02	4.97	4.88
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.027	0.028	0.028	0.030	0.031	0.032
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.101	0.105	0.110	0.114	0.119	0.124	0.128	0.134	0.139	0.144	0.149	0.155	0.160	0.166	0.171	0.176
Cc	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070
Фоп	61	60	59	58	56	55	54	52	50	49	47	45	42	40	37	35
Uоп	4.83	4.76	4.70	4.60	4.56	4.49	4.42	4.35	4.29	4.23	4.19	4.14	4.09	4.05	3.99	3.95
Ви	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.057	0.059
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.059
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.181	0.185	0.190	0.194	0.197	0.200	0.202	0.203	0.203	0.204	0.203	0.201	0.199	0.196	0.192	0.189
Cc	0.072	0.074	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.078	0.077	0.075
Фоп	32	29	25	22	18	14	10	6	1	357	353	349	345	341	337	334
Uоп	3.91	3.86	3.84	3.80	3.78	3.78	3.76	3.75	3.74	3.74	3.75	3.76	3.78	3.79	3.81	3.84
Ви	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.060	0.062	0.063	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.184	0.179	0.174	0.169	0.164	0.159	0.153	0.148	0.142
Cc	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.063	0.061	0.059	0.057
Фоп	330	327	324	322	319	317	315	313	311
Uоп	3.88	3.92	3.96	4.01	4.06	4.11	4.16	4.19	4.25
Ви	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.048
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078
Ви	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.048
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079
Ви	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 250 : Y-строка 36 Cmax= 0.194 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 1)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.095
Cc	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038
Фоп	70	70	69	69	68	68	67	66	66	65	64	64	63	62	61	60

```
Uоп: 6.10 : 6.03 : 5.93 : 5.84 : 5.75 : 5.69 : 5.61 : 5.52 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.14 : 5.08 : 5.00 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130: 0.134: 0.139: 0.144: 0.149: 0.154: 0.160: 0.164: 0.169:
Cc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   33 :
Uоп: 4.86 : 4.80 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.47 : 4.42 : 4.37 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.05 : 4.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.178: 0.181: 0.185: 0.188: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.193: 0.192: 0.190: 0.187: 0.184: 0.180:
Cc : 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072:
Фоп:   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :
Uоп: 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.89 : 3.85 : 3.84 : 3.82 : 3.81 : 3.80 : 3.80 : 3.81 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.89 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.172: 0.167: 0.163: 0.158: 0.153: 0.148: 0.143: 0.138:
Cc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 3.95 : 3.99 : 4.02 : 4.07 : 4.12 : 4.17 : 4.20 : 4.25 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :
Uоп: 6.13 : 6.04 : 5.95 : 5.90 : 5.81 : 5.72 : 5.64 : 5.56 : 5.47 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.148: 0.153: 0.158: 0.162:
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :
Uоп: 4.88 : 4.84 : 4.77 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.47 : 4.40 : 4.37 : 4.29 : 4.24 : 4.19 : 4.16 : 4.12 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.166:	0.170:	0.173:	0.177:	0.179:	0.181:	0.183:	0.184:	0.185:	0.184:	0.184:	0.182:	0.181:	0.178:	0.176:	0.172:
Cc :	0.066:	0.068:	0.069:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:
Фоп:	28 :	25 :	22 :	19 :	16 :	12 :	9 :	5 :	1 :	358 :	354 :	350 :	347 :	343 :	340 :	337 :
Uоп:	4.04 :	4.01 :	3.97 :	3.96 :	3.93 :	3.92 :	3.90 :	3.90 :	3.89 :	3.89 :	3.90 :	3.90 :	3.92 :	3.94 :	3.96 :	3.99 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.055:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.057:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.169:	0.165:	0.161:	0.156:	0.152:	0.147:	0.142:	0.138:	0.133:
Cc :	0.067:	0.066:	0.064:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:
Фоп:	334 :	331 :	328 :	326 :	323 :	321 :	319 :	317 :	315 :
Uоп:	4.02 :	4.06 :	4.09 :	4.12 :	4.18 :	4.23 :	4.25 :	4.30 :	4.35 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.176 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 1)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.061:	0.064:	0.066:	0.068:	0.071:	0.073:	0.076:	0.078:	0.081:	0.085:	0.088:	0.091:
Cc :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:
Фоп:	68 :	67 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	61 :	61 :	60 :	59 :	58 :	57 :
Uоп:	6.17 :	6.08 :	6.03 :	5.91 :	5.82 :	5.72 :	5.68 :	5.60 :	5.51 :	5.41 :	5.37 :	5.27 :	5.14 :	5.15 :	5.09 :	5.01 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.094:	0.098:	0.101:	0.105:	0.109:	0.113:	0.117:	0.121:	0.126:	0.130:	0.134:	0.139:	0.143:	0.147:	0.151:	0.155:
Cc :	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.062:
Фоп:	56 :	55 :	54 :	52 :	51 :	50 :	48 :	46 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	34 :	32 :	30 :
Uоп:	4.95 :	4.87 :	4.81 :	4.75 :	4.70 :	4.60 :	4.60 :	4.50 :	4.46 :	4.41 :	4.36 :	4.30 :	4.25 :	4.23 :	4.19 :	4.14 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.159:	0.162:	0.166:	0.168:	0.171:	0.172:	0.174:	0.175:	0.176:	0.175:	0.175:	0.174:	0.172:	0.170:	0.167:	0.165:
Cc :	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:
Фоп:	27 :	24 :	21 :	18 :	15 :	11 :	8 :	5 :	1 :	358 :	354 :	351 :	348 :	344 :	341 :	338 :
Uоп:	4.11 :	4.08 :	4.05 :	4.03 :	4.00 :	3.97 :	3.97 :	3.96 :	3.96 :	3.96 :	3.97 :	3.97 :	3.98 :	4.00 :	4.03 :	4.06 :
Ви :	0.053:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.161:	0.157:	0.154:	0.150:	0.146:	0.141:	0.137:	0.133:	0.128:
Cc :	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.058:	0.056:	0.055:	0.053:	0.051:
Фоп:	335 :	332 :	330 :	327 :	325 :	323 :	320 :	318 :	317 :
Uоп:	4.09 :	4.12 :	4.15 :	4.19 :	4.23 :	4.26 :	4.31 :	4.35 :	4.41 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 6.27 : 6.12 : 6.02 : 5.95 : 5.89 : 5.80 : 5.72 : 5.64 : 5.56 : 5.48 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.20 : 5.13 : 5.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.122: 0.125: 0.129: 0.133: 0.137: 0.141: 0.145: 0.149:
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :
Uоп: 5.00 : 4.93 : 4.86 : 4.80 : 4.76 : 4.70 : 4.60 : 4.54 : 4.51 : 4.47 : 4.41 : 4.35 : 4.33 : 4.28 : 4.23 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.155: 0.158: 0.161: 0.163: 0.164: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.157:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп:   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 4.17 : 4.15 : 4.12 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.05 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128: 0.124:
Cc : 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 4.15 : 4.18 : 4.21 : 4.24 : 4.28 : 4.35 : 4.38 : 4.43 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :
Uоп: 6.31 : 6.14 : 6.07 : 5.97 : 5.95 : 5.87 : 5.73 : 5.68 : 5.61 : 5.52 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.132: 0.135: 0.139: 0.142:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   27 :
Uоп: 5.03 : 4.94 : 4.90 : 4.86 : 4.80 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.48 : 4.43 : 4.39 : 4.35 : 4.30 : 4.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.155: 0.156: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150:
Cc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
Фоп:   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.17 : 4.15 : 4.14 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.13 : 4.14 : 4.16 : 4.18 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.147: 0.144: 0.141: 0.138: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.120:
Cc : 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :
Uоп: 4.23 : 4.24 : 4.26 : 4.33 : 4.34 : 4.39 : 4.44 : 4.48 : 4.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 6.35 : 6.26 : 6.11 : 6.02 : 5.95 : 5.89 : 5.81 : 5.72 : 5.65 : 5.58 : 5.49 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.123: 0.127: 0.130: 0.133: 0.136:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :
Uоп: 5.10 : 5.02 : 4.98 : 4.89 : 4.85 : 4.80 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.49 : 4.45 : 4.41 : 4.37 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.139: 0.141: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.148: 0.147: 0.145: 0.143:
Cc : 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Фоп:   23 :   21 :   18 :   15 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :
```

```
Uоп: 4.30 : 4.27 : 4.25 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.21 : 4.23 : 4.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.115:
Сс : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
Фоп:  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.27 : 4.33 : 4.36 : 4.38 : 4.42 : 4.47 : 4.50 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=   650.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.27544 доли ПДК  |
                                     |       0.11018 мг/м3     |
                                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     3 град.
                       и скорости ветра  3.18 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0079| Т |     1.1190|  0.092013 |  33.4  |  33.4 | 0.082224756  |
|  2 |001801 0078| Т |     1.1190|  0.091992 |  33.4  |  66.8 | 0.082205884  |
|  3 |001801 0080| Т |     1.1190|  0.091435 |  33.2  | 100.0 | 0.081708379  |
|                        В сумме =  0.275439   100.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =  0.000000     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

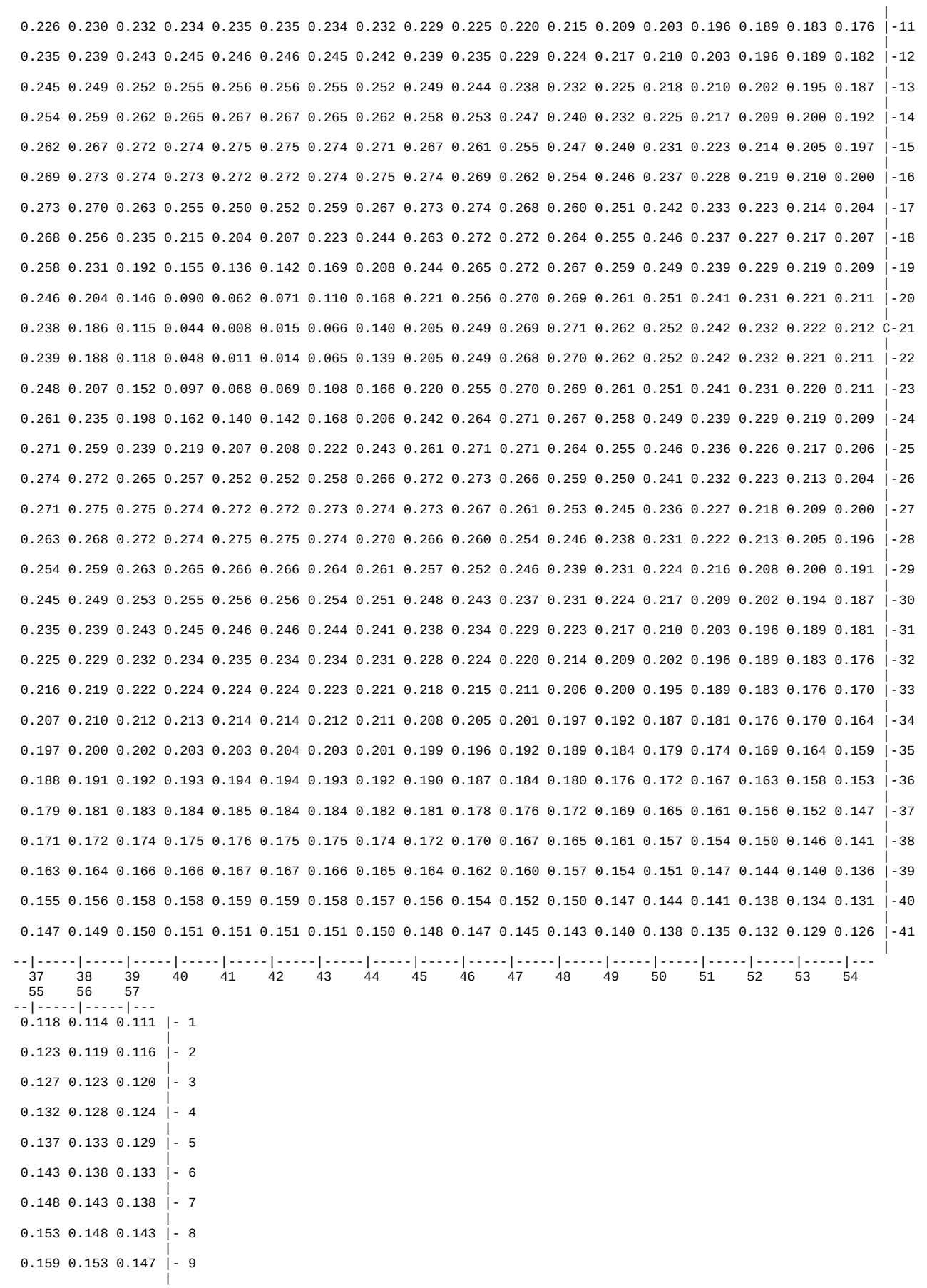
```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.088 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.051 0.053 0.055 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.081 0.084 0.087 0.090 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.090 0.093 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.053 0.055 0.056 0.059 0.060 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.091 0.094 0.098 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.077 0.080 0.083 0.086 0.090 0.093 0.097 0.100 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.090 0.094 0.097 0.101 0.105 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.088 0.091 0.095 0.099 0.104 0.108 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.074 0.076 0.080 0.083 0.086 0.090 0.093 0.097 0.101 0.106 0.110 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.057 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.078 0.080 0.084 0.087 0.091 0.095 0.099 0.103 0.108 0.112 |-11
```

12-	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.101	0.105	0.109	0.114	-12
13-	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.111	0.116	-13
14-	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	-14
15-	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.096	0.100	0.105	0.109	0.114	0.119	-15
16-	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.089	0.092	0.097	0.101	0.106	0.111	0.116	0.121	-16
17-	0.060	0.062	0.064	0.067	0.070	0.073	0.075	0.079	0.082	0.086	0.089	0.093	0.097	0.102	0.106	0.112	0.117	0.122	-17
18-	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112	0.118	0.123	-18
19-	0.060	0.062	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	0.124	-19
20-	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.087	0.090	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.119	0.124	-20
21-C	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.114	0.119	0.125	C-21
22-	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.114	0.119	0.125	-22
23-	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.087	0.090	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.119	0.125	-23
24-	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	0.124	-24
25-	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112	0.118	0.123	-25
26-	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.075	0.079	0.082	0.086	0.089	0.093	0.097	0.102	0.106	0.112	0.116	0.122	-26
27-	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.089	0.092	0.097	0.101	0.106	0.110	0.116	0.121	-27
28-	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	0.071	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.096	0.100	0.105	0.109	0.114	0.120	-28
29-	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	-29
30-	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.111	0.116	-30
31-	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.101	0.105	0.109	0.114	-31
32-	0.057	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.078	0.080	0.084	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.107	0.112	-32
33-	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.076	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.097	0.101	0.105	0.110	-33
34-	0.056	0.058	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.088	0.091	0.095	0.099	0.103	0.108	-34
35-	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.105	-35
36-	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	-36
37-	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.093	0.096	0.100	-37
38-	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.071	0.073	0.076	0.078	0.081	0.085	0.088	0.091	0.094	0.098	-38
39-	0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	-39
40-	0.052	0.054	0.056	0.057	0.060	0.061	0.063	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	-40
41-	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081	0.084	0.087	0.090	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	0.090	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.130	0.133	0.135	0.137	0.139	- 1
	0.093	0.096	0.100	0.103	0.106	0.110	0.113	0.117	0.120	0.123	0.127	0.130	0.133	0.136	0.139	0.141	0.144	0.146	- 2
	0.096	0.100	0.103	0.106	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.128	0.132	0.135	0.139	0.142	0.145	0.148	0.151	0.153	- 3
	0.099	0.102	0.106	0.110	0.114	0.118	0.122	0.125	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	- 4
	0.101	0.105	0.109	0.113	0.117	0.121	0.126	0.130	0.135	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.159	0.163	0.166	0.169	- 5
	0.104	0.108	0.112	0.117	0.121	0.126	0.130	0.135	0.139	0.144	0.149	0.153	0.158	0.162	0.166	0.170	0.174	0.177	- 6
	0.107	0.111	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144	0.149	0.154	0.160	0.164	0.169	0.174	0.178	0.182	0.185	- 7
	0.110	0.114	0.118	0.124	0.128	0.134	0.138	0.144	0.150	0.155	0.160	0.166	0.171	0.176	0.181	0.186	0.190	0.194	- 8
	0.112	0.117	0.122	0.127	0.132	0.138	0.143	0.149	0.155	0.161	0.166	0.172	0.178	0.184	0.189	0.194	0.199	0.203	- 9
	0.115	0.120	0.125	0.130	0.136	0.141	0.147	0.153	0.160	0.166	0.172	0.178	0.185	0.191	0.197	0.202	0.208	0.212	-10

0.117	0.122	0.128	0.133	0.139	0.145	0.151	0.158	0.165	0.171	0.178	0.185	0.191	0.198	0.204	0.211	0.216	0.222		-11
0.120	0.125	0.131	0.136	0.142	0.149	0.156	0.162	0.169	0.176	0.183	0.191	0.198	0.205	0.212	0.219	0.225	0.230		-12
0.122	0.127	0.133	0.139	0.146	0.152	0.159	0.167	0.174	0.181	0.189	0.197	0.204	0.212	0.219	0.227	0.234	0.240		-13
0.123	0.129	0.135	0.142	0.149	0.155	0.163	0.170	0.178	0.186	0.194	0.202	0.211	0.219	0.227	0.234	0.241	0.248		-14
0.125	0.131	0.138	0.144	0.151	0.158	0.166	0.174	0.182	0.190	0.199	0.208	0.216	0.225	0.233	0.241	0.249	0.256		-15
0.127	0.133	0.140	0.146	0.153	0.161	0.169	0.177	0.186	0.194	0.203	0.212	0.221	0.230	0.239	0.248	0.256	0.263		-16
0.128	0.135	0.141	0.148	0.155	0.163	0.171	0.180	0.188	0.197	0.207	0.216	0.225	0.235	0.244	0.253	0.261	0.269		-17
0.129	0.136	0.142	0.150	0.157	0.165	0.173	0.182	0.191	0.200	0.210	0.220	0.229	0.239	0.248	0.258	0.266	0.272		-18
0.130	0.137	0.144	0.151	0.158	0.167	0.175	0.184	0.193	0.202	0.212	0.222	0.232	0.242	0.251	0.261	0.269	0.270		-19
0.131	0.137	0.144	0.151	0.159	0.168	0.176	0.185	0.194	0.204	0.214	0.224	0.234	0.244	0.254	0.263	0.272	0.267		-20
0.131	0.138	0.144	0.152	0.159	0.168	0.176	0.186	0.195	0.205	0.215	0.225	0.235	0.245	0.255	0.265	0.271	0.265	C	-21
0.131	0.137	0.144	0.152	0.160	0.168	0.177	0.186	0.195	0.205	0.214	0.225	0.235	0.245	0.255	0.265	0.271	0.265		-22
0.131	0.137	0.144	0.151	0.159	0.168	0.176	0.185	0.194	0.203	0.214	0.224	0.234	0.244	0.254	0.264	0.272	0.268		-23
0.130	0.137	0.144	0.151	0.158	0.166	0.175	0.184	0.193	0.202	0.212	0.222	0.232	0.243	0.252	0.262	0.270	0.272		-24
0.129	0.136	0.143	0.150	0.157	0.165	0.173	0.182	0.191	0.200	0.210	0.220	0.230	0.239	0.249	0.258	0.267	0.273		-25
0.128	0.135	0.141	0.148	0.156	0.163	0.171	0.180	0.188	0.198	0.207	0.216	0.226	0.235	0.244	0.253	0.262	0.270		-26
0.127	0.133	0.140	0.146	0.153	0.161	0.169	0.177	0.186	0.194	0.203	0.212	0.222	0.230	0.239	0.248	0.256	0.264		-27
0.125	0.131	0.138	0.144	0.151	0.158	0.166	0.174	0.182	0.191	0.199	0.208	0.216	0.225	0.234	0.241	0.249	0.256		-28
0.123	0.129	0.135	0.142	0.148	0.155	0.163	0.170	0.178	0.186	0.194	0.202	0.211	0.219	0.227	0.234	0.242	0.248		-29
0.122	0.127	0.133	0.139	0.146	0.152	0.159	0.167	0.174	0.181	0.189	0.197	0.204	0.212	0.220	0.227	0.234	0.240		-30
0.120	0.125	0.131	0.136	0.142	0.149	0.155	0.162	0.169	0.176	0.184	0.191	0.198	0.205	0.212	0.219	0.225	0.231		-31
0.117	0.122	0.128	0.133	0.139	0.145	0.151	0.158	0.164	0.171	0.178	0.185	0.191	0.198	0.204	0.211	0.216	0.222		-32
0.115	0.120	0.124	0.130	0.136	0.141	0.147	0.153	0.160	0.166	0.172	0.178	0.185	0.191	0.197	0.202	0.208	0.212		-33
0.112	0.117	0.122	0.127	0.132	0.138	0.143	0.149	0.155	0.160	0.166	0.172	0.178	0.184	0.189	0.194	0.199	0.203		-34
0.110	0.114	0.119	0.124	0.128	0.134	0.139	0.144	0.149	0.155	0.160	0.166	0.171	0.176	0.181	0.185	0.190	0.194		-35
0.107	0.111	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144	0.149	0.154	0.160	0.164	0.169	0.174	0.178	0.181	0.185		-36
0.104	0.108	0.112	0.117	0.121	0.126	0.130	0.135	0.139	0.144	0.148	0.153	0.158	0.162	0.166	0.170	0.173	0.177		-37
0.101	0.105	0.109	0.113	0.117	0.121	0.126	0.130	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.159	0.162	0.166	0.168		-38
0.099	0.102	0.106	0.110	0.114	0.117	0.122	0.125	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161		-39
0.096	0.099	0.103	0.106	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.128	0.132	0.135	0.139	0.142	0.145	0.148	0.151	0.153		-40
0.093	0.096	0.100	0.103	0.106	0.110	0.113	0.117	0.120	0.123	0.127	0.130	0.133	0.136	0.139	0.141	0.144	0.146		-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
0.141	0.142	0.143	0.144	0.144	0.144	0.143	0.143	0.142	0.140	0.138	0.137	0.134	0.132	0.129	0.126	0.124	0.121		- 1
0.148	0.149	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.150	0.149	0.147	0.145	0.143	0.141	0.138	0.135	0.132	0.129	0.126		- 2
0.155	0.157	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.158	0.156	0.155	0.153	0.150	0.147	0.145	0.141	0.138	0.135	0.131		- 3
0.163	0.165	0.166	0.167	0.167	0.167	0.166	0.165	0.164	0.162	0.160	0.157	0.154	0.151	0.148	0.144	0.140	0.136		- 4
0.171	0.173	0.175	0.175	0.176	0.176	0.175	0.174	0.172	0.170	0.168	0.165	0.162	0.158	0.154	0.150	0.146	0.142		- 5
0.179	0.182	0.183	0.185	0.185	0.185	0.184	0.183	0.181	0.179	0.176	0.173	0.169	0.165	0.161	0.156	0.152	0.147		- 6
0.188	0.191	0.193	0.194	0.194	0.194	0.193	0.192	0.190	0.188	0.184	0.181	0.177	0.173	0.168	0.163	0.158	0.153		- 7
0.197	0.200	0.202	0.204	0.204	0.204	0.203	0.202	0.200	0.197	0.193	0.189	0.184	0.180	0.175	0.170	0.164	0.159		- 8
0.207	0.210	0.212	0.214	0.214	0.214	0.213	0.212	0.209	0.206	0.202	0.198	0.192	0.188	0.182	0.176	0.171	0.165		- 9
0.216	0.220	0.222	0.224	0.225	0.225	0.224	0.222	0.219	0.216	0.211	0.206	0.201	0.195	0.189	0.183	0.177	0.170		-10


0.226 0.230 0.232 0.234 0.235 0.235 0.234 0.232 0.229 0.225 0.220 0.215 0.209 0.203 0.196 0.189 0.183 0.176 -11
0.235 0.239 0.243 0.245 0.246 0.246 0.245 0.242 0.239 0.235 0.229 0.224 0.217 0.210 0.203 0.196 0.189 0.182 -12
0.245 0.249 0.252 0.255 0.256 0.256 0.255 0.252 0.249 0.244 0.238 0.232 0.225 0.218 0.210 0.202 0.195 0.187 -13
0.254 0.259 0.262 0.265 0.267 0.267 0.265 0.262 0.258 0.253 0.247 0.240 0.232 0.225 0.217 0.209 0.200 0.192 -14
0.262 0.267 0.272 0.274 0.275 0.275 0.274 0.271 0.267 0.261 0.255 0.247 0.240 0.231 0.223 0.214 0.205 0.197 -15
0.269 0.273 0.274 0.273 0.272 0.272 0.274 0.275 0.274 0.269 0.262 0.254 0.246 0.237 0.228 0.219 0.210 0.200 -16
0.273 0.270 0.263 0.255 0.250 0.252 0.259 0.267 0.273 0.274 0.268 0.260 0.251 0.242 0.233 0.223 0.214 0.204 -17
0.268 0.256 0.235 0.215 0.204 0.207 0.223 0.244 0.263 0.272 0.272 0.264 0.255 0.246 0.237 0.227 0.217 0.207 -18
0.258 0.231 0.192 0.155 0.136 0.142 0.169 0.208 0.244 0.265 0.272 0.267 0.259 0.249 0.239 0.229 0.219 0.209 -19
0.246 0.204 0.146 0.090 0.062 0.071 0.110 0.168 0.221 0.256 0.270 0.269 0.261 0.251 0.241 0.231 0.221 0.211 -20
0.238 0.186 0.115 0.044 0.008 0.015 0.066 0.140 0.205 0.249 0.269 0.271 0.262 0.252 0.242 0.232 0.222 0.212 C-21
0.239 0.188 0.118 0.048 0.011 0.014 0.065 0.139 0.205 0.249 0.268 0.270 0.262 0.252 0.242 0.232 0.221 0.211 -22
0.248 0.207 0.152 0.097 0.068 0.069 0.108 0.166 0.220 0.255 0.270 0.269 0.261 0.251 0.241 0.231 0.220 0.211 -23
0.261 0.235 0.198 0.162 0.140 0.142 0.168 0.206 0.242 0.264 0.271 0.267 0.258 0.249 0.239 0.229 0.219 0.209 -24
0.271 0.259 0.239 0.219 0.207 0.208 0.222 0.243 0.261 0.271 0.271 0.264 0.255 0.246 0.236 0.226 0.217 0.206 -25
0.274 0.272 0.265 0.257 0.252 0.252 0.258 0.266 0.272 0.273 0.266 0.259 0.250 0.241 0.232 0.223 0.213 0.204 -26
0.271 0.275 0.275 0.274 0.272 0.272 0.273 0.274 0.273 0.267 0.261 0.253 0.245 0.236 0.227 0.218 0.209 0.200 -27
0.263 0.268 0.272 0.274 0.275 0.275 0.274 0.270 0.266 0.260 0.254 0.246 0.238 0.231 0.222 0.213 0.205 0.196 -28
0.254 0.259 0.263 0.265 0.266 0.266 0.264 0.261 0.257 0.252 0.246 0.239 0.231 0.224 0.216 0.208 0.200 0.191 -29
0.245 0.249 0.253 0.255 0.256 0.256 0.254 0.251 0.248 0.243 0.237 0.231 0.224 0.217 0.209 0.202 0.194 0.187 -30
0.235 0.239 0.243 0.245 0.246 0.246 0.244 0.241 0.238 0.234 0.229 0.223 0.217 0.210 0.203 0.196 0.189 0.181 -31
0.225 0.229 0.232 0.234 0.235 0.234 0.234 0.231 0.228 0.224 0.220 0.214 0.209 0.202 0.196 0.189 0.183 0.176 -32
0.216 0.219 0.222 0.224 0.224 0.224 0.223 0.221 0.218 0.215 0.211 0.206 0.200 0.195 0.189 0.183 0.176 0.170 -33
0.207 0.210 0.212 0.213 0.214 0.214 0.212 0.211 0.208 0.205 0.201 0.197 0.192 0.187 0.181 0.176 0.170 0.164 -34
0.197 0.200 0.202 0.203 0.203 0.204 0.203 0.201 0.199 0.196 0.192 0.189 0.184 0.179 0.174 0.169 0.164 0.159 -35
0.188 0.191 0.192 0.193 0.194 0.194 0.193 0.192 0.190 0.187 0.184 0.180 0.176 0.172 0.167 0.163 0.158 0.153 -36
0.179 0.181 0.183 0.184 0.185 0.184 0.184 0.182 0.181 0.178 0.176 0.172 0.169 0.165 0.161 0.156 0.152 0.147 -37
0.171 0.172 0.174 0.175 0.176 0.175 0.175 0.174 0.172 0.170 0.167 0.165 0.161 0.157 0.154 0.150 0.146 0.141 -38
0.163 0.164 0.166 0.166 0.167 0.167 0.166 0.165 0.164 0.162 0.160 0.157 0.154 0.151 0.147 0.144 0.140 0.136 -39
0.155 0.156 0.158 0.158 0.159 0.159 0.158 0.157 0.156 0.154 0.152 0.150 0.147 0.144 0.141 0.138 0.134 0.131 -40
0.147 0.149 0.150 0.151 0.151 0.151 0.151 0.150 0.148 0.147 0.145 0.143 0.140 0.138 0.135 0.132 0.129 0.126 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.118 0.114 0.111 - 1
0.123 0.119 0.116 - 2
0.127 0.123 0.120 - 3
0.132 0.128 0.124 - 4
0.137 0.133 0.129 - 5
0.143 0.138 0.133 - 6
0.148 0.143 0.138 - 7
0.153 0.148 0.143 - 8
0.159 0.153 0.147 - 9

```
    0.164 0.158 0.152 |-10
                      |
    0.169 0.162 0.156 |-11
                      |
    0.174 0.167 0.160 |-12
                      |
    0.179 0.172 0.164 |-13
                      |
    0.184 0.176 0.168 |-14
                      |
    0.188 0.180 0.171 |-15
                      |
    0.192 0.183 0.175 |-16
                      |
    0.195 0.186 0.177 |-17
                      |
    0.197 0.188 0.179 |-18
                      |
    0.200 0.190 0.181 |-19
                      |
    0.201 0.191 0.182 |-20
                      |
    0.202 0.192 0.183 C-21
                      |
    0.202 0.192 0.183 |-22
                      |
    0.201 0.191 0.182 |-23
                      |
    0.199 0.190 0.181 |-24
                      |
    0.197 0.188 0.179 |-25
                      |
    0.195 0.186 0.177 |-26
                      |
    0.192 0.183 0.174 |-27
                      |
    0.187 0.179 0.171 |-28
                      |
    0.183 0.176 0.168 |-29
                      |
    0.179 0.171 0.164 |-30
                      |
    0.174 0.167 0.160 |-31
                      |
    0.169 0.162 0.156 |-32
                      |
    0.164 0.158 0.151 |-33
                      |
    0.158 0.152 0.147 |-34
                      |
    0.153 0.148 0.142 |-35
                      |
    0.148 0.143 0.138 |-36
                      |
    0.142 0.138 0.133 |-37
                      |
    0.137 0.133 0.128 |-38
                      |
    0.132 0.128 0.124 |-39
                      |
    0.127 0.123 0.120 |-40
                      |
    0.122 0.119 0.115 |-41
                      |
   --|-----|-----|---
     55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> См =0.27544 долей ПДК
                                         =0.11018 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 28)     Ym =   650.0 м
 При опасном направлении ветра  :       3 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.18 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
```

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.075:	0.078:	0.078:	0.080:	0.081:	0.082:	0.083:	0.078:	0.078:	0.085:	0.086:	0.081:	0.087:	0.089:	0.089:
Cc :	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.031:	0.031:	0.034:	0.034:	0.032:	0.035:	0.036:	0.036:
Фоп:	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	55 :	55 :	60 :	61 :	56 :	61 :	62 :	62 :
Uоп:	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.21 :	5.19 :	5.32 :	5.32 :	5.15 :	5.12 :	5.32 :	5.10 :	5.06 :	5.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.028:	0.029:	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.026:	0.026:	0.028:	0.029:	0.027:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.084:	0.086:	0.081:	0.081:	0.093:	0.093:	0.089:	0.084:	0.092:	0.087:	0.096:	0.097:	0.089:	0.083:	0.083:
Cc :	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.037:	0.037:	0.036:	0.033:	0.037:	0.035:	0.039:	0.039:	0.036:	0.033:	0.033:
Фоп:	57 :	58 :	54 :	54 :	63 :	63 :	60 :	55 :	61 :	56 :	64 :	64 :	57 :	53 :	53 :
Uоп:	5.18 :	5.11 :	5.32 :	5.32 :	4.99 :	4.99 :	5.04 :	5.17 :	5.00 :	5.11 :	4.90 :	4.88 :	5.03 :	5.18 :	5.18 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.031:	0.031:	0.030:	0.028:	0.031:	0.029:	0.032:	0.032:	0.030:	0.028:	0.028:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.031:	0.031:	0.030:	0.028:	0.031:	0.029:	0.032:	0.032:	0.030:	0.028:	0.028:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.031:	0.031:	0.029:	0.028:	0.031:	0.029:	0.032:	0.032:	0.030:	0.028:	0.028:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.096:	0.100:	0.093:	0.087:	0.101:	0.096:	0.090:	0.103:	0.101:	0.093:	0.086:	0.086:	0.100:	0.106:	0.096:
Cc :	0.038:	0.040:	0.037:	0.035:	0.041:	0.038:	0.036:	0.041:	0.040:	0.037:	0.034:	0.035:	0.040:	0.043:	0.038:
Фоп:	62 :	65 :	59 :	54 :	66 :	60 :	55 :	66 :	63 :	56 :	52 :	52 :	61 :	67 :	58 :
Uоп:	4.90 :	4.85 :	4.99 :	5.11 :	4.81 :	4.91 :	5.04 :	4.79 :	4.83 :	4.94 :	5.12 :	5.11 :	4.85 :	4.75 :	4.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.034:	0.032:	0.030:	0.035:	0.034:	0.031:	0.029:	0.029:	0.033:	0.036:	0.032:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.034:	0.032:	0.030:	0.035:	0.034:	0.031:	0.029:	0.029:	0.033:	0.036:	0.032:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.033:	0.032:	0.030:	0.034:	0.034:	0.031:	0.028:	0.029:	0.033:	0.035:	0.032:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.107:	0.090:	0.106:	0.100:	0.093:	0.105:	0.111:	0.111:	0.096:	0.089:	0.089:	0.104:	0.111:	0.100:	0.115:
Cc :	0.043:	0.036:	0.042:	0.040:	0.037:	0.042:	0.044:	0.045:	0.039:	0.036:	0.036:	0.042:	0.044:	0.040:	0.046:
Фоп:	67 :	53 :	65 :	59 :	54 :	62 :	68 :	68 :	55 :	51 :	51 :	60 :	66 :	57 :	69 :
Uоп:	4.74 :	5.04 :	4.76 :	4.85 :	4.99 :	4.76 :	4.65 :	4.65 :	4.89 :	5.04 :	5.03 :	4.77 :	4.65 :	4.85 :	4.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.030:	0.036:	0.033:	0.031:	0.035:	0.037:	0.037:	0.032:	0.030:	0.030:	0.035:	0.037:	0.034:	0.038:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.036:	0.030:	0.035:	0.033:	0.031:	0.035:	0.037:	0.037:	0.032:	0.030:	0.030:	0.035:	0.037:	0.033:	0.038:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.036:	0.030:	0.035:	0.033:	0.031:	0.035:	0.037:	0.037:	0.032:	0.029:	0.029:	0.035:	0.037:	0.033:	0.038:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.093:	0.110:	0.117:	0.104:	0.096:	0.109:	0.116:	0.119:	0.100:	0.092:	0.092:	0.108:	0.116:	0.103:	0.096:
Cc :	0.037:	0.044:	0.047:	0.041:	0.039:	0.044:	0.046:	0.048:	0.040:	0.037:	0.037:	0.043:	0.046:	0.041:	0.038:

Фоп:	52	64	70	58	53	61	67	71	54	49	49	59	65	55	50
Uоп:	4.99	4.65	4.60	4.79	4.90	4.65	4.60	4.53	4.85	4.96	4.99	4.72	4.60	4.77	4.89
Ви	0.031	0.037	0.039	0.035	0.032	0.036	0.039	0.040	0.033	0.031	0.031	0.036	0.039	0.035	0.032
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.031	0.037	0.039	0.035	0.032	0.036	0.039	0.040	0.033	0.031	0.031	0.036	0.039	0.035	0.032
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.031	0.036	0.039	0.034	0.032	0.036	0.039	0.039	0.033	0.031	0.031	0.036	0.038	0.034	0.032
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc	0.115	0.122	0.123	0.108	0.100	0.114	0.122	0.104	0.095	0.096	0.113	0.121	0.126	0.108	0.099
Cc	0.046	0.049	0.049	0.043	0.040	0.046	0.049	0.041	0.038	0.038	0.045	0.048	0.050	0.043	0.040
Фоп:	63	69	70	57	52	60	67	53	48	48	58	64	69	54	49
Uоп:	4.60	4.50	4.49	4.74	4.85	4.60	4.50	4.79	4.93	4.92	4.65	4.51	4.45	4.73	4.86
Ви	0.039	0.041	0.041	0.036	0.033	0.038	0.041	0.035	0.032	0.032	0.038	0.041	0.042	0.036	0.033
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.038	0.041	0.041	0.036	0.033	0.038	0.041	0.035	0.032	0.032	0.038	0.040	0.042	0.036	0.033
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.038	0.041	0.041	0.036	0.033	0.038	0.040	0.034	0.032	0.032	0.037	0.040	0.042	0.036	0.033
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc	0.120	0.128	0.128	0.112	0.103	0.119	0.127	0.130	0.128	0.127	0.098	0.107	0.125	0.123	0.123
Cc	0.048	0.051	0.051	0.045	0.041	0.048	0.051	0.052	0.051	0.051	0.039	0.043	0.050	0.049	0.049
Фоп:	62	68	68	56	50	59	66	68	65	65	47	52	63	61	61
Uоп:	4.52	4.43	4.43	4.65	4.79	4.52	4.43	4.40	4.43	4.42	4.87	4.73	4.46	4.50	4.50
Ви	0.040	0.043	0.043	0.038	0.035	0.040	0.043	0.044	0.043	0.043	0.033	0.036	0.042	0.041	0.041
Ки	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.040	0.043	0.043	0.037	0.034	0.040	0.042	0.043	0.043	0.042	0.033	0.036	0.042	0.041	0.041
Ки	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.040	0.042	0.042	0.037	0.034	0.039	0.042	0.043	0.042	0.042	0.033	0.035	0.042	0.041	0.041
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc	0.099	0.117	0.112	0.103	0.116	0.124	0.107	0.124	0.101	0.111	0.125	0.102	0.122	0.116	0.125
Cc	0.039	0.047	0.045	0.041	0.046	0.050	0.043	0.050	0.041	0.045	0.050	0.041	0.049	0.046	0.050
Фоп:	47	57	53	48	54	59	49	58	45	50	58	45	56	52	57
Uоп:	4.86	4.60	4.65	4.80	4.60	4.48	4.75	4.49	4.81	4.65	4.46	4.82	4.49	4.60	4.47
Ви	0.033	0.039	0.038	0.035	0.039	0.042	0.036	0.042	0.034	0.037	0.042	0.034	0.041	0.039	0.042
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.033	0.039	0.037	0.034	0.039	0.041	0.036	0.041	0.034	0.037	0.042	0.034	0.041	0.039	0.042
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.033	0.039	0.037	0.034	0.039	0.041	0.035	0.041	0.034	0.037	0.041	0.034	0.040	0.038	0.041
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc	0.106	0.121	0.111	0.126	0.105	0.115	0.126	0.105	0.120	0.110	0.127	0.125	0.115	0.122	0.108
Cc	0.042	0.048	0.044	0.050	0.042	0.046	0.051	0.042	0.048	0.044	0.051	0.050	0.046	0.049	0.043
Фоп:	46	53	47	55	44	49	54	44	50	45	52	51	46	49	42
Uоп:	4.75	4.52	4.65	4.45	4.77	4.60	4.45	4.76	4.52	4.70	4.44	4.45	4.60	4.50	4.70
Ви	0.036	0.041	0.037	0.042	0.035	0.039	0.042	0.035	0.040	0.037	0.042	0.042	0.039	0.041	0.036
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.035	0.040	0.037	0.042	0.035	0.039	0.042	0.035	0.040	0.037	0.042	0.042	0.038	0.041	0.036
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.035	0.040	0.037	0.042	0.035	0.038	0.042	0.035	0.040	0.036	0.042	0.042	0.038	0.040	0.036
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc	0.123	0.120	0.128	0.125	0.109	0.128	0.113	0.119	0.125	0.112	0.124	0.112	0.117	0.122	0.128
Cc	0.049	0.048	0.051	0.050	0.043	0.051	0.045	0.047	0.050	0.045	0.049	0.045	0.047	0.049	0.051

Фоп:	49	47	51	49	42	50	43	44	47	41	46	41	42	43	45
Uоп:	4.50	4.53	4.44	4.47	4.72	4.44	4.65	4.52	4.47	4.65	4.48	4.65	4.60	4.50	4.43
Ви	0.041	0.040	0.043	0.042	0.036	0.043	0.038	0.040	0.042	0.037	0.042	0.038	0.039	0.041	0.043
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.041	0.040	0.043	0.042	0.036	0.043	0.038	0.040	0.042	0.037	0.041	0.037	0.039	0.041	0.043
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.041	0.040	0.042	0.041	0.036	0.042	0.038	0.039	0.041	0.037	0.041	0.037	0.039	0.040	0.042
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.115:	0.128:	0.115:	0.121:	0.131:	0.127:	0.118:	0.132:	0.119:	0.125:	0.134:	0.131:	0.121:	0.122:	0.128:
Cc :	0.046:	0.051:	0.046:	0.048:	0.052:	0.051:	0.047:	0.053:	0.048:	0.050:	0.054:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:
Фоп:	39	44	39	40	43	41	37	42	37	38	40	39	35	35	36
Uоп:	4.60	4.43	4.60	4.52	4.39	4.45	4.59	4.41	4.53	4.48	4.37	4.40	4.50	4.50	4.43
Ви	0.039	0.043	0.039	0.041	0.044	0.043	0.040	0.044	0.040	0.042	0.045	0.044	0.041	0.041	0.043
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.038	0.043	0.039	0.040	0.044	0.042	0.039	0.044	0.040	0.042	0.045	0.044	0.040	0.041	0.043
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.038	0.042	0.038	0.040	0.043	0.042	0.039	0.044	0.039	0.041	0.044	0.043	0.040	0.040	0.042
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.137:	0.135:	0.125:	0.126:	0.132:	0.140:	0.143:	0.144:	0.138:	0.128:	0.129:	0.146:	0.135:	0.147:	0.142:
Cc :	0.055:	0.054:	0.050:	0.050:	0.053:	0.056:	0.057:	0.058:	0.055:	0.051:	0.052:	0.058:	0.054:	0.059:	0.057:
Фоп:	38	37	34	33	34	36	36	37	35	31	31	35	32	34	32
Uоп:	4.33	4.34	4.46	4.47	4.39	4.29	4.24	4.23	4.30	4.43	4.43	4.23	4.36	4.23	4.26
Ви	0.046	0.045	0.042	0.042	0.044	0.047	0.048	0.049	0.047	0.043	0.043	0.049	0.046	0.049	0.048
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.046	0.045	0.042	0.042	0.044	0.047	0.048	0.048	0.046	0.043	0.043	0.049	0.045	0.049	0.047
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.045	0.044	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.048	0.046	0.042	0.043	0.048	0.045	0.049	0.047
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.131:	0.132:	0.139:	0.150:	0.146:	0.134:	0.135:	0.152:	0.142:	0.149:	0.137:	0.138:	0.154:	0.145:	0.153:
Cc :	0.052:	0.053:	0.055:	0.060:	0.058:	0.054:	0.054:	0.061:	0.057:	0.060:	0.055:	0.055:	0.061:	0.058:	0.061:
Фоп:	29	29	29	32	30	27	26	29	27	27	25	24	26	24	25
Uоп:	4.39	4.39	4.30	4.19	4.23	4.35	4.36	4.18	4.27	4.19	4.33	4.33	4.15	4.23	4.17
Ви	0.044	0.044	0.047	0.050	0.049	0.045	0.045	0.051	0.048	0.050	0.046	0.046	0.052	0.049	0.051
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.044	0.044	0.046	0.050	0.049	0.045	0.045	0.051	0.047	0.050	0.046	0.046	0.051	0.048	0.051
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.043	0.044	0.046	0.049	0.048	0.044	0.045	0.050	0.047	0.049	0.045	0.046	0.051	0.048	0.050
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.140:	0.140:	0.156:	0.148:	0.156:	0.142:	0.157:	0.157:	0.143:	0.151:	0.145:	0.158:	0.160:	0.145:	0.162:
Cc :	0.056:	0.056:	0.062:	0.059:	0.062:	0.057:	0.063:	0.063:	0.057:	0.060:	0.058:	0.063:	0.064:	0.058:	0.065:
Фоп:	22	22	24	22	22	20	21	21	19	19	17	18	18	16	18
Uоп:	4.29	4.27	4.14	4.23	4.14	4.26	4.13	4.13	4.26	4.19	4.24	4.12	4.11	4.23	4.08
Ви	0.047	0.047	0.052	0.050	0.052	0.048	0.053	0.053	0.048	0.051	0.049	0.053	0.054	0.049	0.054
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.047	0.047	0.052	0.049	0.052	0.047	0.052	0.052	0.048	0.050	0.048	0.053	0.053	0.048	0.054
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.046	0.046	0.051	0.049	0.052	0.047	0.052	0.052	0.047	0.050	0.048	0.052	0.053	0.048	0.054
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.166:	0.153:	0.146:	0.162:	0.147:	0.170:	0.170:	0.155:	0.148:	0.164:	0.149:	0.172:	0.174:	0.156:	0.150:
Cc :	0.067:	0.061:	0.058:	0.065:	0.059:	0.068:	0.068:	0.062:	0.059:	0.066:	0.059:	0.069:	0.070:	0.063:	0.060:

```
Фоп:   18 :   16 :   14 :   15 :   14 :   16 :   15 :   13 :   12 :   12 :   11 :   13 :   13 :   10 :    9 :
Uоп: 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.09 : 4.20 : 4.00 : 4.00 : 4.15 : 4.19 : 4.07 : 4.19 : 3.98 : 3.96 : 4.13 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.051: 0.049: 0.054: 0.049: 0.057: 0.057: 0.052: 0.050: 0.055: 0.050: 0.058: 0.059: 0.053: 0.050:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.049: 0.054: 0.049: 0.057: 0.057: 0.052: 0.049: 0.055: 0.050: 0.057: 0.058: 0.052: 0.050:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.055: 0.051: 0.048: 0.054: 0.048: 0.056: 0.056: 0.051: 0.049: 0.054: 0.049: 0.057: 0.058: 0.052: 0.049:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.150: 0.174: 0.178: 0.158: 0.150: 0.166: 0.182: 0.151: 0.175: 0.158: 0.151: 0.184: 0.167: 0.151:
Cc : 0.066: 0.060: 0.070: 0.071: 0.063: 0.060: 0.067: 0.073: 0.060: 0.070: 0.063: 0.060: 0.074: 0.067: 0.060:
Фоп:    9 :    8 :    9 :    9 :    7 :    6 :    6 :    6 :    5 :    6 :    4 :    3 :    3 :    2 :    2 :
Uоп: 4.06 : 4.19 : 3.97 : 3.93 : 4.12 : 4.19 : 4.04 : 3.91 : 4.19 : 3.97 : 4.11 : 4.19 : 3.89 : 4.03 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.050: 0.059: 0.060: 0.053: 0.051: 0.056: 0.061: 0.051: 0.059: 0.053: 0.051: 0.062: 0.056: 0.051:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.055: 0.050: 0.058: 0.059: 0.053: 0.050: 0.055: 0.061: 0.050: 0.058: 0.053: 0.050: 0.061: 0.056: 0.050:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.055: 0.050: 0.057: 0.059: 0.052: 0.050: 0.055: 0.060: 0.050: 0.058: 0.052: 0.050: 0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.184: 0.159: 0.151: 0.187: 0.167: 0.151: 0.176: 0.185: 0.159: 0.151: 0.189: 0.167: 0.151: 0.175:
Cc : 0.070: 0.074: 0.064: 0.060: 0.075: 0.067: 0.061: 0.070: 0.074: 0.064: 0.060: 0.075: 0.067: 0.060: 0.070:
Фоп:    2 :    2 :    1 :    0 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  358 :  357 :  356 :  356 :  356 :  355 :
Uоп: 3.96 : 3.88 : 4.11 : 4.18 : 3.87 : 4.04 : 4.19 : 3.96 : 3.89 : 4.11 : 4.18 : 3.85 : 4.04 : 4.19 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.053: 0.051: 0.063: 0.056: 0.051: 0.059: 0.062: 0.053: 0.051: 0.063: 0.056: 0.051: 0.059:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.053: 0.050: 0.062: 0.056: 0.050: 0.059: 0.062: 0.053: 0.050: 0.063: 0.056: 0.050: 0.058:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.058: 0.061: 0.052: 0.050: 0.062: 0.055: 0.050: 0.058: 0.061: 0.052: 0.050: 0.062: 0.055: 0.050: 0.058:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.158: 0.150: 0.190: 0.166: 0.150: 0.174: 0.183: 0.158: 0.149: 0.190: 0.164: 0.149: 0.173: 0.182:
Cc : 0.074: 0.063: 0.060: 0.076: 0.066: 0.060: 0.070: 0.073: 0.063: 0.060: 0.076: 0.066: 0.060: 0.069: 0.073:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  352 :  353 :  353 :  352 :  351 :  352 :  352 :  348 :  349 :  350 :  349 :  348 :
Uоп: 3.89 : 4.12 : 4.18 : 3.84 : 4.04 : 4.19 : 3.97 : 3.89 : 4.13 : 4.19 : 3.83 : 4.05 : 4.19 : 3.97 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.053: 0.050: 0.064: 0.056: 0.051: 0.059: 0.062: 0.053: 0.050: 0.064: 0.055: 0.050: 0.058: 0.061:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.061: 0.053: 0.050: 0.063: 0.055: 0.050: 0.058: 0.061: 0.053: 0.050: 0.063: 0.055: 0.050: 0.058: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.061: 0.052: 0.050: 0.063: 0.055: 0.050: 0.058: 0.060: 0.052: 0.049: 0.063: 0.054: 0.049: 0.057: 0.060:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.156: 0.148: 0.190: 0.163: 0.147: 0.171: 0.179: 0.188: 0.155: 0.147: 0.190: 0.161: 0.146: 0.168:
Cc : 0.076: 0.063: 0.059: 0.076: 0.065: 0.059: 0.068: 0.072: 0.075: 0.062: 0.059: 0.076: 0.064: 0.058: 0.067:
Фоп:  347 :  349 :  349 :  345 :  346 :  348 :  345 :  344 :  343 :  346 :  346 :  341 :  343 :  345 :  342 :
Uоп: 3.83 : 4.14 : 4.19 : 3.83 : 4.07 : 4.20 : 3.99 : 3.93 : 3.85 : 4.15 : 4.23 : 3.84 : 4.09 : 4.23 : 4.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.053: 0.050: 0.064: 0.055: 0.049: 0.057: 0.060: 0.063: 0.052: 0.049: 0.064: 0.054: 0.049: 0.057:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.064: 0.052: 0.049: 0.063: 0.054: 0.049: 0.057: 0.060: 0.063: 0.052: 0.049: 0.063: 0.054: 0.049: 0.056:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.063: 0.052: 0.049: 0.063: 0.054: 0.049: 0.056: 0.059: 0.062: 0.051: 0.049: 0.063: 0.053: 0.048: 0.056:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.185: 0.152: 0.145: 0.189: 0.158: 0.144: 0.166: 0.173: 0.181: 0.181: 0.150: 0.180: 0.143: 0.155:
Cc : 0.071: 0.074: 0.061: 0.058: 0.076: 0.063: 0.058: 0.066: 0.069: 0.073: 0.072: 0.060: 0.072: 0.057: 0.062:
```

```
Фоп:  341 :  340 :  343 :  343 :  337 :  340 :  342 :  339 :  338 :  336 :  336 :  340 :  335 :  341 :  337 :
Uоп: 3.95 : 3.88 : 4.17 : 4.23 : 3.84 : 4.11 : 4.25 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.91 : 4.19 : 3.91 : 4.25 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.051: 0.049: 0.063: 0.053: 0.048: 0.056: 0.058: 0.061: 0.060: 0.050: 0.061: 0.048: 0.052:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.051: 0.048: 0.063: 0.053: 0.048: 0.055: 0.058: 0.061: 0.060: 0.050: 0.060: 0.048: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.058: 0.061: 0.050: 0.048: 0.062: 0.052: 0.048: 0.055: 0.057: 0.060: 0.060: 0.049: 0.059: 0.047: 0.051:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.141: 0.163: 0.170: 0.147: 0.140: 0.168: 0.167: 0.152: 0.139: 0.159: 0.145: 0.160: 0.138: 0.156:
Cc : 0.070: 0.056: 0.065: 0.068: 0.059: 0.056: 0.067: 0.067: 0.061: 0.056: 0.064: 0.058: 0.064: 0.055: 0.062:
Фоп:  334 :  339 :  336 :  335 :  338 :  338 :  333 :  333 :  335 :  337 :  333 :  335 :  332 :  336 :  331 :
Uоп: 3.97 : 4.26 : 4.08 : 4.00 : 4.20 : 4.28 : 4.03 : 4.04 : 4.17 : 4.30 : 4.11 : 4.24 : 4.10 : 4.31 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.048: 0.055: 0.057: 0.049: 0.047: 0.056: 0.056: 0.051: 0.047: 0.053: 0.049: 0.053: 0.046: 0.052:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.058: 0.047: 0.054: 0.057: 0.049: 0.047: 0.056: 0.056: 0.051: 0.046: 0.053: 0.048: 0.053: 0.046: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.057: 0.047: 0.054: 0.056: 0.049: 0.046: 0.056: 0.055: 0.050: 0.046: 0.052: 0.048: 0.053: 0.046: 0.052:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.136: 0.153: 0.141: 0.135: 0.147: 0.147: 0.142: 0.139: 0.133: 0.137: 0.132:
Cc : 0.060: 0.054: 0.061: 0.056: 0.054: 0.059: 0.059: 0.057: 0.056: 0.053: 0.055: 0.053:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  333 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп: 4.19 : 4.33 : 4.16 : 4.26 : 4.36 : 4.20 : 4.23 : 4.26 : 4.30 : 4.37 : 4.34 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.046: 0.051: 0.047: 0.045: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.046: 0.044:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.051: 0.047: 0.045: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.046: 0.044:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.049: 0.045: 0.051: 0.047: 0.044: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.045: 0.044:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2254.0 м    Y=   251.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.19066 доли ПДК  |
                                     |       0.07627 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   347 град.
                        и скорости ветра  3.83 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0078| T |     1.1190|   0.064098 |  33.6  |  33.6 | 0.057279866  |
|  2 |001801 0079| T |     1.1190|   0.063586 |  33.3  |  67.0 | 0.056821674  |
|  3 |001801 0080| T |     1.1190|   0.062980 |  33.0  | 100.0 | 0.056280028  |
|                      В сумме =   0.190664   100.0                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.214:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.210:	0.210:
Cc :	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Фоп:	33 :	34 :	35 :	37 :	38 :	39 :	41 :	42 :	43 :	44 :	44 :	45 :	46 :	46 :	47 :
Uоп:	3.67 :	3.67 :	3.67 :	3.68 :	3.68 :	3.68 :	3.68 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.070:	0.071:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.210:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.201:	0.197:	0.194:	0.191:
Cc :	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.080:	0.079:	0.078:	0.076:
Фоп:	49 :	50 :	50 :	51 :	52 :	53 :	54 :	55 :	56 :	57 :	57 :	59 :	61 :	62 :	64 :
Uоп:	3.69 :	3.69 :	3.70 :	3.71 :	3.71 :	3.71 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.72 :	3.76 :	3.77 :	3.80 :	3.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:
Ки :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:
Ки :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.068:	0.066:	0.065:	0.064:	0.063:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.191:	0.189:	0.187:	0.186:	0.185:	0.183:	0.182:	0.181:	0.180:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.177:	0.176:
Cc :	0.076:	0.076:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Фоп:	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	70 :	71 :	72 :	73 :	74 :	75 :	76 :	77 :	78 :
Uоп:	3.82 :	3.84 :	3.85 :	3.87 :	3.88 :	3.89 :	3.90 :	3.91 :	3.91 :	3.92 :	3.92 :	3.92 :	3.93 :	3.93 :	3.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.187:	0.188:	0.190:	0.192:
Cc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.077:
Фоп:	79 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	89 :	90 :	91 :	92 :	93 :	94 :	94 :	95 :	96 :
Uоп:	3.94 :	3.94 :	3.94 :	3.93 :	3.92 :	3.92 :	3.91 :	3.90 :	3.89 :	3.88 :	3.86 :	3.84 :	3.83 :	3.82 :	3.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.194:	0.195:	0.197:	0.197:	0.196:	0.195:	0.193:	0.192:	0.191:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Cc :	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Фоп:	97 :	99 :	100 :	102 :	104 :	106 :	108 :	110 :	112 :	116 :	116 :	117 :	118 :	119 :	121 :
Uоп:	3.79 :	3.78 :	3.78 :	3.77 :	3.77 :	3.79 :	3.80 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :	3.82 :	3.82 :	3.81 :	3.81 :	3.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.191	0.192	0.193	0.193	0.194	0.194	0.195	0.195	0.196	0.197	0.198	0.200	0.200	0.201	0.201
Cc	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080
Фоп	122	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
Uоп	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.78	3.78	3.78	3.77	3.76	3.76	3.76	3.76
Ви	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.201	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.201	0.200	0.198	0.197
Cc	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.079
Фоп	136	137	138	139	139	140	141	142	143	145	146	147	148	149	150
Uоп	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.77	3.78	3.79
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066
Ки	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066
Ки	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.065	0.065
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.196	0.195	0.194	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.192	0.192	0.193	0.194
Cc	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077
Фоп	151	152	153	154	155	156	157	158	159	161	163	165	167	169	171
Uоп	3.79	3.80	3.80	3.81	3.81	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.82	3.82	3.81	3.81
Ви	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.195	0.196	0.197	0.198	0.200	0.202	0.204	0.205	0.206	0.208	0.211	0.211	0.213	0.214	0.215
Cc	0.078	0.078	0.079	0.079	0.080	0.081	0.082	0.082	0.082	0.083	0.084	0.084	0.085	0.086	0.086
Фоп	173	175	177	179	181	183	185	186	187	190	192	192	194	195	196
Uоп	3.80	3.79	3.78	3.77	3.77	3.76	3.74	3.74	3.73	3.71	3.69	3.68	3.68	3.67	3.66
Ви	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.072
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.217	0.218	0.220	0.221	0.223	0.225	0.225	0.225	0.227	0.228	0.228	0.228	0.229	0.229	0.230
Cc	0.087	0.087	0.088	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092
Фоп	197	199	200	201	203	204	204	206	207	209	210	211	213	214	216
Uоп	3.65	3.64	3.68	3.66	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.230	0.231	0.231	0.231	0.230	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.234
Cc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094
Фоп	217	219	220	221	221	222	223	224	225	226	226	227	229	230	232
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
Ви	0.077	0.077	0.077	0.078	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079
Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.234	0.235	0.236	0.236	0.236	0.236	0.237	0.238	0.238	0.239	0.239	0.241	0.241	0.242	0.242
Cc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097
Фоп	234	236	238	240	241	242	244	247	250	253	256	260	261	264	267
Uоп	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.46	3.45	3.46	3.45	3.45
Ви	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.080	0.080	0.080
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078
Ви	0.078	0.078	0.078	0.077	0.078	0.078	0.079	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.242	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.245	0.244	0.244	0.244	0.245	0.244
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Фоп	271	273	276	279	282	285	289	292	294	296	298	300	302	304	306
Uоп	3.44	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.43
Ви	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.082
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0079	0078	0078	0078	0080
Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.245	0.245	0.244	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Cc	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
Фоп	306	308	310	312	313	316	317	319	321	322	323	325	327	329	330
Uоп	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.44	3.44
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0078
Ви	0.082	0.082	0.081	0.081	0.082	0.081	0.082	0.082	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	0078	0078	0080	0080	0079	0080	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079
Ви	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.081	0.081	0.082	0.081
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	557	550	543	535	528	524	520	516	513	506	500	493	487	481	475
x=	2303	2286	2270	2246	2220	2195	2170	2147	2120	2105	2089	2080	2070	2058	2046
Qc	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247	0.246	0.244	0.243	0.241	0.240
Cc	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.096	0.096
Фоп	333	335	337	340	343	347	350	353	356	358	0	1	2	3	5
Uоп	3.44	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.46	3.47	3.48	3.48	3.48
Ви	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.237:	0.233:	0.231:	0.229:	0.226:	0.224:	0.222:	0.220:	0.218:	0.216:	0.215:	0.214:
Cc :	0.095:	0.093:	0.092:	0.092:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:
Фоп:	7 :	12 :	12 :	15 :	17 :	19 :	22 :	24 :	26 :	29 :	31 :	33 :
Uоп:	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.67 :	3.64 :	3.64 :	3.66 :	3.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.072:	0.072:	0.071:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.078:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2120.0 м   Y=   513.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.24828 доли ПДК
	0.09931 мг/м3

Достигается при опасном направлении 356 град.
и скорости ветра 3.45 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0078	T	1.1190	0.083359	33.6	33.6	**0.074491449**
2	001801 0079	T	1.1190	0.082795	33.3	66.9	0.073987469
3	001801 0080	T	1.1190	0.082123	33.1	100.0	0.073386930
			В сумме =	0.248277	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м   Y=   189.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.18192 доли ПДК
	0.07277 мг/м3

Достигается при опасном направлении 6 град.
и скорости ветра 3.91 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0078	T	1.1190	0.061185	33.6	33.6	0.054676410
2	001801 0079	T	1.1190	0.060635	33.3	67.0	0.054184504
3	001801 0080	T	1.1190	**0.060097**	**33.0**	**100.0**	**0.053704187**
			В сумме =	0.181917	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м   Y=   462.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.19139 доли ПДК
	0.07656 мг/м3

Достигается при опасном направлении 46 град.
и скорости ветра 3.82 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0078	T	1.1190	0.064236	33.6	33.6	0.057403099
2	001801 0079	T	1.1190	0.063898	33.4	66.9	0.057100646
3	001801 0080	T	1.1190	0.063258	33.1	100.0	**0.056529116**
			В сумме =	0.191393	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24

      Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0040 T	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				**1.0**	**1.00**	**0**		**3E-11**
001801 0070 T	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				1.0	1.00	0		3E-11
001801 6048 П1	2.0				0.0	2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0	0.0021370

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
                 ПДКр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	**001801 0040**	**3E-11**	T	**1.184E-10**	**1.26**	**79.3**
2	**001801 0070**	**3E-11**	T	1.25E-10	**1.39**	**79.3**
3	001801 6048	0.00214	П	0.382	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.00214 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.381631 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   1470 Y=   1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =   **50.0**

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

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

 y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1800 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.033: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 1.68 : 1.61 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.07 : 1.00 : 0.93 : 0.86 : 0.79 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.034: 0.055: 0.072: 0.055: 0.034: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  111 :  117 :  128 :  147 :  180 :  213 :  232 :  243 :  249 :  253 :  255 :  257 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.38 : 7.97 : 5.57 : 3.13 : 1.19 : 1.01 : 1.19 : 3.13 : 5.57 : 7.97 :10.38 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.034: 0.055: 0.072: 0.055: 0.034: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 1.68 : 1.61 : 1.54 : 1.47 : 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 1.00 : 0.93 : 0.86 : 0.79 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.046: 0.113: 0.250: 0.113: 0.046: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.023: 0.050: 0.023: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  101 :  106 :  119 :  180 :  241 :  254 :  259 :  262 :  264 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.83 : 7.30 : 4.65 : 1.44 : 0.84 : 0.63 : 0.84 : 1.44 : 4.65 : 7.30 : 9.83 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.046: 0.113: 0.250: 0.113: 0.046: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----|-----------------------------------------------------------
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.296 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 1.68 : 1.61 : 1.54 : 1.47 : 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.13 : 1.06 : 1.00 : 0.93 : 0.86 : 0.79 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.047: 0.121: 0.296: 0.121: 0.047: 0.027: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.024: 0.059: 0.024: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   82 :   78 :   66 :    0 :  294 :  282 :  278 :  276 :  275 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.80 : 7.26 : 4.60 : 1.41 : 0.82 : 0.59 : 0.82 : 1.41 : 4.60 : 7.26 : 9.80 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.047: 0.121: 0.296: 0.121: 0.047: 0.027: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----|-----------------------------------------------------------
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 1.68 : 1.61 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.34 : 1.27 : 1.20 : 1.14 : 1.07 : 1.00 : 0.93 : 0.86 : 0.79 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.035: 0.060: 0.081: 0.060: 0.035: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.016: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   80 :   78 :   77 :   74 :   70 :   64 :   54 :   35 :    0 :  325 :  306 :  296 :  290 :  286 :  283 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.24 : 7.87 : 5.43 : 2.89 : 1.12 : 0.95 : 1.12 : 2.89 : 5.43 : 7.87 :10.24 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.035: 0.060: 0.081: 0.060: 0.035: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.036: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  650 : Y-строка 28  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 29  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  550 : Y-строка 30  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 0 : Y-строка 41 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2070.0 м Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.29556 доли ПДК |
| 0.05911 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 0 град.
и скорости ветра 0.59 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0021	0.295559	100.0	100.0	138.3054657

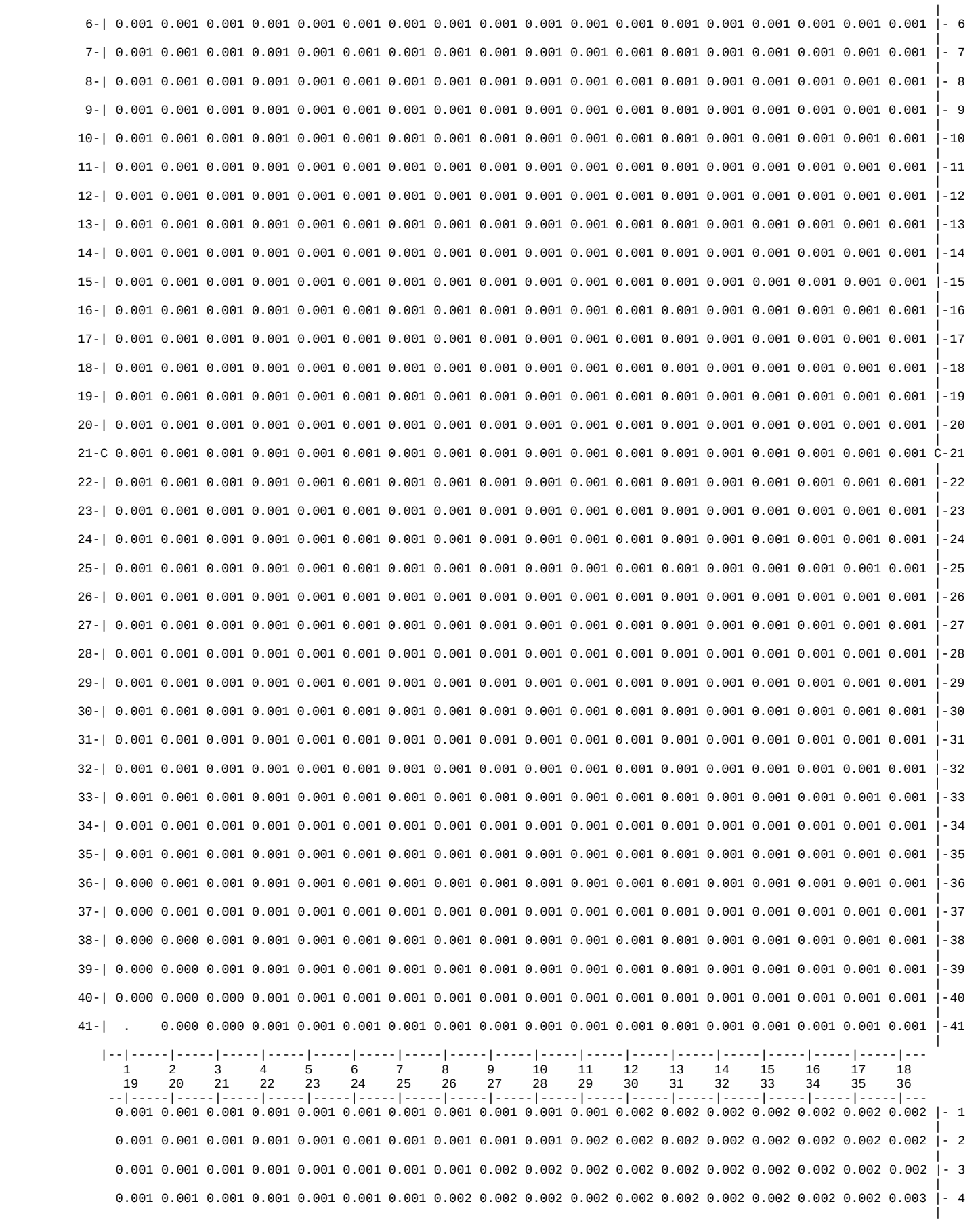
Остальные источники не влияют на данную точку.

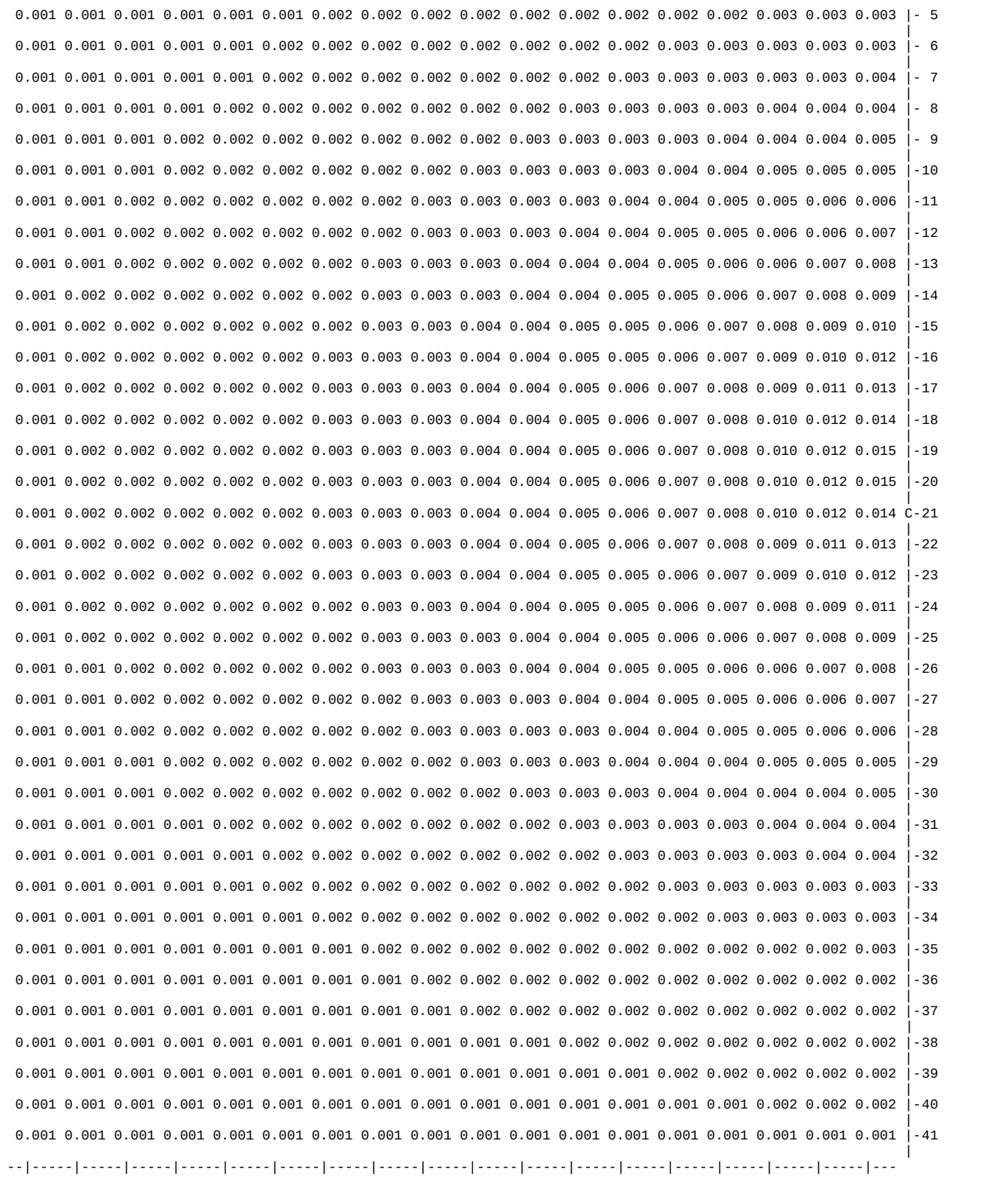
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)

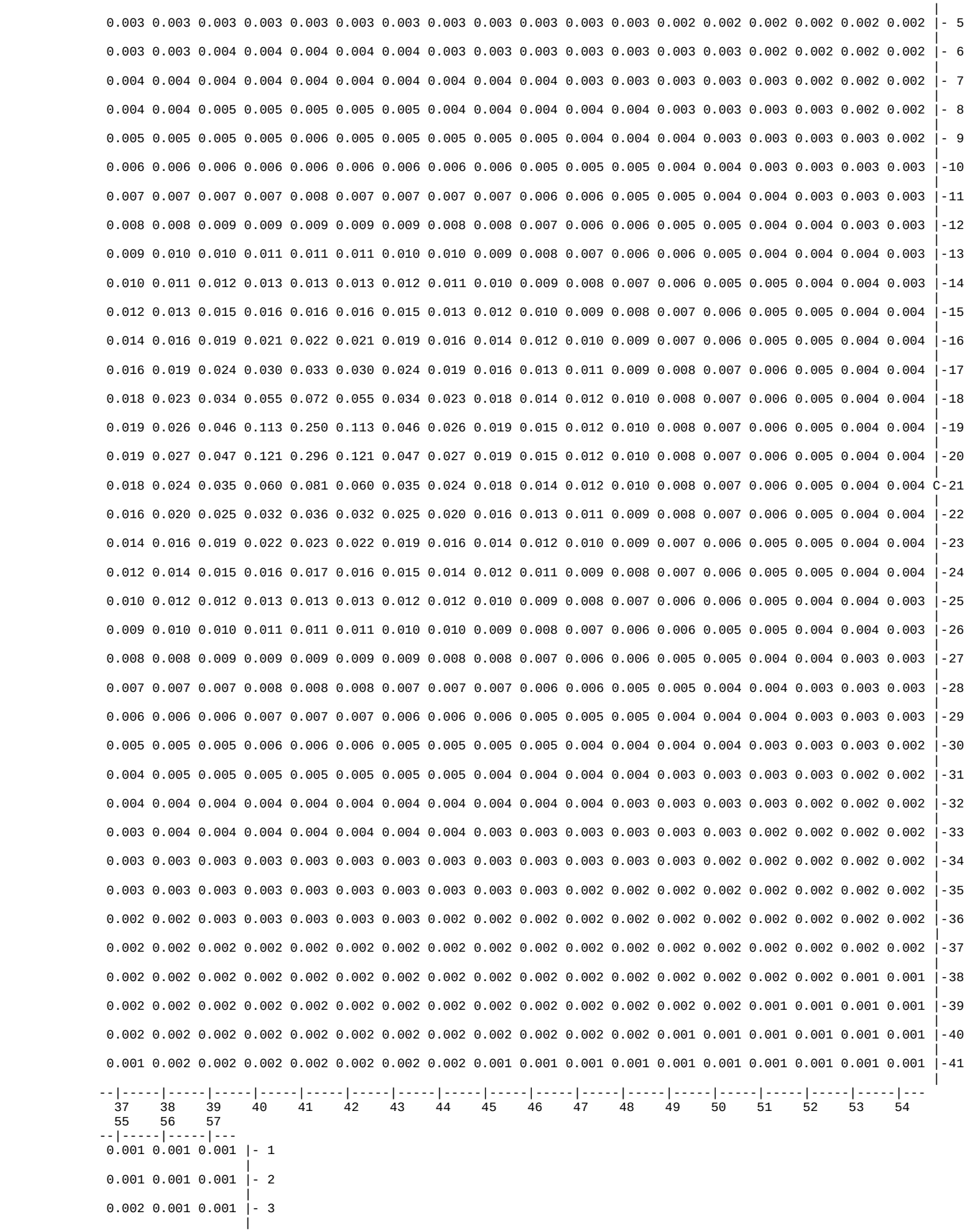
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м |
| Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 1
2-|	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 2
3-|	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 3
4-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 4
5-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 5


6- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -6
7- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -7
8- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -8
9- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -9
10- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
11- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
12- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -12
13- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -13
14- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -14
15- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-21
22- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
25- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
30- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
31- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
32- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
33- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
34- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
35- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
36- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36
37- 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -37
38- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -38
39- 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -39
40- 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -40
41- . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -4


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-10
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-11
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-12
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-13
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-14
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-15
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 |-16
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 |-17
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 |-18
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 |-19
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 |-20
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 C-21
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 |-22
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 |-23
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 |-24
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |-25
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-26
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-27
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-28
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-29
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14
0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-15
0.014 0.016 0.019 0.021 0.022 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-16
0.016 0.019 0.024 0.030 0.033 0.030 0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-17
0.018 0.023 0.034 0.055 0.072 0.055 0.034 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18
0.019 0.026 0.046 0.113 0.250 0.113 0.046 0.026 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-19
0.019 0.027 0.047 0.121 0.296 0.121 0.047 0.027 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-20
0.018 0.024 0.035 0.060 0.081 0.060 0.035 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 C-21
0.016 0.020 0.025 0.032 0.036 0.032 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-22
0.014 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-23
0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-24
0.010 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-25
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-26
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-28
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-29
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-30
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-31
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-32
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-38
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-39
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.001 0.001 |- 3

```
    0.002 0.002 0.001 |- 4
                      |
    0.002 0.002 0.002 |- 5
                      |
    0.002 0.002 0.002 |- 6
                      |
    0.002 0.002 0.002 |- 7
                      |
    0.002 0.002 0.002 |- 8
                      |
    0.002 0.002 0.002 |- 9
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-10
                      |
    0.003 0.002 0.002 |-11
                      |
    0.003 0.002 0.002 |-12
                      |
    0.003 0.003 0.002 |-13
                      |
    0.003 0.003 0.002 |-14
                      |
    0.003 0.003 0.002 |-15
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-16
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-17
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-18
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-19
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-20
                      |
    0.003 0.003 0.003 C-21
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-22
                      |
    0.003 0.003 0.003 |-23
                      |
    0.003 0.003 0.002 |-24
                      |
    0.003 0.003 0.002 |-25
                      |
    0.003 0.003 0.002 |-26
                      |
    0.003 0.002 0.002 |-27
                      |
    0.003 0.002 0.002 |-28
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-29
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-30
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-31
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-32
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-33
                      |
    0.002 0.002 0.002 |-34
                      |
    0.002 0.002 0.001 |-35
                      |
    0.002 0.001 0.001 |-36
                      |
    0.001 0.001 0.001 |-37
                      |
    0.001 0.001 0.001 |-38
                      |
    0.001 0.001 0.001 |-39
                      |
    0.001 0.001 0.001 |-40
                      |
    0.001 0.001 0.001 |-41
                      |
   --|-----|-----|---
     55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.29556 долей ПДК
=0.05911 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2070.0м
(X-столбец 41, Y-строка 20) Ym = 1050.0 м

```
 При опасном направлении ветра  :       0 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:55
      Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
                 _____________Расшифровка_обозначений_____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
                | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
       |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
       | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=      1:    45:    51:    89:   101:   134:   151:     1:     1:   178:   201:    51:   222:   251:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    653:   666:   668:   679:   683:   692:   697:   702:   703:   706:   712:   718:   719:   727:   732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    101:   151:     1:     1:   301:   305:   201:    51:   251:   101:   344:   351:   151:     1:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    733:   747:   752:   753:   755:   758:   762:   768:   777:   783:   784:   789:   797:   801:   803:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    301:   382:   201:    51:   401:   251:   101:   421:   351:   151:     1:     1:   301:   451:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    805:   810:   812:   818:   823:   827:   833:   836:   839:   847:   850:   853:   855:   857:   862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    401:   551:   551:   251:   101:   351:   501:   546:   498:   501:     1:   151:   451:   404:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1023:  1025:  1026:  1027:  1033:  1039:  1041:  1045:  1046:  1046:  1047:  1047:  1048:  1049:  1052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=      1:   301:   201:    51:   251:   371:   101:   351:     1:   151:   351:     1:   301:   201:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1053:  1055:  1062:  1068:  1077:  1081:  1083:  1089:  1097:  1097:  1101:  1103:  1105:  1112:  1112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:

Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2285.0 м Y= 259.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00243 доли ПДК |
| 0.00049 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 345 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0021	0.002433	100.0	100.0	1.1385411
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

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

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

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:

x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:
x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1470:	1477:	1483:	1489:	1495:	1500:	1507:	1514:	1523:	1532:	1541:	1550:	1564:	1583:	1592:
x=	1610:	1620:	1627:	1635:	1643:	1652:	1661:	1670:	1681:	1691:	1701:	1711:	1720:	1729:	1734:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2377.0 м Y= 1450.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00625 доли ПДК |
| 0.00125 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 219 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0021	0.006253	100.0	100.0	2.9259465
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00222 доли ПДК |
| 0.00044 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 4 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0021	0.002216	100.0	100.0	1.0369345
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00267 доли ПДК |
| 0.00053 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 40 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0021	0.002671	100.0	100.0	1.2499726
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь   :0317 - Гидроцианид (164)
  Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
  Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0012 T	22.0	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1906.0**	**936.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0001432**
001801 0013 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0014 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0001432**
001801 0015 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0016 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0017 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0018 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0019 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	**978.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0001432**
001801 0020 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0021 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	**0.0001432**
001801 0022 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0023 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0024 T	22.0	0.70	4.86	**1.87**	**25.0**	**1914.0**	**991.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0001432**
001801 0025 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0001432
001801 0026 T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0001432**

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0317 - Гидроцианид (164)
                 ПДКр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	-[м/с]---	----[м]---
1	001801 0011	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
3	001801 0013	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
4	001801 0014	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
5	001801 0015	0.00014	T	0.00019	**0.50**	**125.4**
6	001801 0016	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
7	001801 0017	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
8	001801 0018	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
9	**001801 0019**	**0.00014**	T	0.00019	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
11	001801 0021	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
12	001801 0022	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
13	**0018**01 0023	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
15	001801 0025	0.00014	T	0.00019	0.50	125.4
16	001801 0026	0.00014	T	0.00019	0.50	**125.4**

Суммарный Mq = 0.00229 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.003042 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0317 - Гидроцианид (164)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0317 - Гидроцианид (164)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0317 - Гидроцианид (164)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0317 - Гидроцианид (164)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Примесь :0317 - Гидроцианид (164)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0317 - Гидроцианид (164)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0012	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0024	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0040	T	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	8E-9
001801 0070	T	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				1.0	1.00	0	5E-11
001801 0072	T	10.0	0.10	71.30	0.5600	40.0	1956.0	1022.0				1.0	1.00	0	4.28E-9
001801 0078	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0079	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0080	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 6048	П1	2.0			0.0		2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0012820

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001801 0011	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
3	001801 0013	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
4	001801 0014	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
5	001801 0015	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
6	001801 0016	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
7	001801 0017	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
8	001801 0018	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
9	001801 0019	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
11	001801 0021	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
12	001801 0022	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
13	001801 0023	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
15	001801 0025	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
16	001801 0026	0.00007813	T	0.0000207	0.50	125.4
17	001801 0040	8E-9	T	1.2632E-8	1.26	79.3
18	001801 0070	5E-11	T	8.333E-11	1.39	79.3
19	001801 0072	4.28E-9	T	2.8606E-9	0.93	105.7
20	001801 0078	0.09321	T	0.006	3.11	325.3
21	001801 0079	0.09321	T	0.006	3.11	325.3
22	001801 0080	0.09321	T	0.006	3.11	325.3
23	001801 6048	0.00128	П	0.092	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.28216 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.110309 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.94 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.94 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

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

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

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	117	117	118	119	119	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129
Uоп:	6.41	6.33	6.24	6.15	6.06	5.97	5.85	5.77	5.74	5.66	5.60	5.44	5.39	5.32	5.27	5.21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097
Cc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	130	131	132	134	135	137	138	140	141	143	145	147	149	151	153	155
Uоп:	5.15	5.10	5.04	4.92	4.89	4.83	4.79	4.72	4.70	4.65	4.57	4.59	4.48	4.43	4.38	4.33
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.097	0.097	0.097	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Cc	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	158	160	163	165	168	171	173	176	179	182	185	187	190	193	196	198
Uоп:	4.31	4.27	4.30	4.27	4.27	4.33	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.33	4.27	4.27	4.30
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099
Cc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	201	203	205	208	210	212	214	216	217
Uоп:	4.25	4.31	4.48	4.50	4.42	4.48	4.59	4.56	4.65
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.102 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	116	116	117	118	118	119	120	120	121	122	123	124	124	125	126	127
Uоп:	6.35	6.28	6.19	6.10	6.01	5.91	5.82	5.76	5.69	5.62	5.46	5.41	5.37	5.27	5.32	5.16
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097

Сс	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	129	130	131	132	134	135	137	138	140	142	144	146	148	150	152	154
Uоп	5.10	5.02	4.93	4.87	4.84	4.78	4.71	4.65	4.60	4.54	4.48	4.53	4.50	4.48	4.30	4.25
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.097	0.098	0.098	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101
Cc	0.049	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	157	159	162	165	167	170	173	176	179	182	185	188	191	194	196	199
Uоп	4.35	4.33	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099
Cc	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	202	204	206	209	211	213	215	217	219
Uоп	4.23	4.35	4.30	4.29	4.34	4.51	4.45	4.58	4.55
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.102 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	115	115	116	116	117	118	118	119	120	120	121	122	123	124	125	126
Uоп	6.33	6.24	6.14	6.05	5.97	5.83	5.74	5.72	5.65	5.49	5.43	5.37	5.32	5.32	5.18	5.12
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098
Cc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	127	128	130	131	132	134	135	137	138	140	142	144	146	148	151	153
Uоп	5.07	4.93	4.87	4.85	4.78	4.71	4.65	4.59	4.59	4.47	4.52	4.36	4.30	4.24	4.27	4.23
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.098	0.098	0.098	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
Cc	0.049	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	156	158	161	164	167	170	173	176	179	182	185	188	191	194	197	200

```
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.22 : 4.19 : 4.17 : 4.16 : 4.15 : 4.14 : 4.14 : 4.14 : 4.15 : 4.16 : 4.18 : 4.21 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  203 :  205 :  208 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  220 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.24 : 4.28 : 4.49 : 4.52 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 6.29 : 6.19 : 6.10 : 6.01 : 5.90 : 5.82 : 5.76 : 5.68 : 5.61 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :
Uоп: 4.99 : 4.90 : 4.86 : 4.79 : 4.71 : 4.65 : 4.57 : 4.59 : 4.46 : 4.51 : 4.48 : 4.26 : 4.27 : 4.32 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 4.21 : 4.18 : 4.15 : 4.12 : 4.10 : 4.11 : 4.06 : 4.05 : 4.05 : 4.05 : 4.04 : 4.09 : 4.07 : 4.09 : 4.11 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  204 :  206 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп: 4.17 : 4.21 : 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.36 : 4.28 : 4.49 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 6.25 : 6.15 : 6.06 : 5.97 : 5.84 : 5.74 : 5.72 : 5.64 : 5.57 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.10 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Сс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :
Uоп: 4.91 : 4.87 : 4.80 : 4.72 : 4.65 : 4.58 : 4.59 : 4.54 : 4.51 : 4.32 : 4.25 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.22 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Сс : 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  169 :  172 :  175 :  179 :  182 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :
Uоп: 4.13 : 4.09 : 4.06 : 4.04 : 4.02 : 3.99 : 3.99 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.98 : 3.99 : 4.01 : 4.03 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Сс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  205 :  208 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :
Uоп: 4.08 : 4.12 : 4.16 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.26 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :
Uоп: 6.20 : 6.11 : 6.02 : 5.92 : 5.83 : 5.76 : 5.68 : 5.61 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.26 : 5.19 : 5.12 : 5.06 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :
Uоп: 4.88 : 4.81 : 4.65 : 4.70 : 4.60 : 4.59 : 4.55 : 4.51 : 4.30 : 4.24 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.14 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.100: 0.100: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  179 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :
Uоп: 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.95 : 3.94 : 3.92 : 3.92 : 3.91 : 3.90 : 3.91 : 3.91 : 3.92 : 3.94 : 3.96 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  219 :  222 :  224 :  225 :
Uоп: 4.00 : 4.07 : 4.08 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.33 : 4.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 6.17 : 6.08 : 5.99 : 5.86 : 5.76 : 5.73 : 5.65 : 5.48 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.09 : 5.00 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099:
Cc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :
Uоп: 4.84 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.53 : 4.47 : 4.51 : 4.31 : 4.29 : 4.33 : 4.23 : 4.22 : 4.16 : 4.10 : 4.05 : 4.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :
Uоп: 3.97 : 3.95 : 3.92 : 3.90 : 3.88 : 3.87 : 3.86 : 3.85 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.84 : 3.85 : 3.87 : 3.88 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101:
Cc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :
Uоп: 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.08 : 4.11 : 4.17 : 4.22 : 4.23 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп: 6.14 : 6.04 : 5.95 : 5.86 : 5.70 : 5.69 : 5.62 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.26 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.92 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100:
Cc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :
Uоп: 4.81 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.48 : 4.52 : 4.48 : 4.25 : 4.32 : 4.23 : 4.22 : 4.15 : 4.08 : 4.07 : 3.97 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.100: 0.101: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104:
Cc : 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  148 :  151 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  179 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :  206 :
Uоп: 3.92 : 3.88 : 3.86 : 3.84 : 3.82 : 3.81 : 3.80 : 3.78 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.78 : 3.80 : 3.82 : 3.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
```

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101	0.101
Cc	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	210	213	216	218	221	223	225	228	229
Uоп	3.87	3.91	3.94	3.98	4.07	4.09	4.15	4.22	4.23
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=183)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	107	108	108	108	109	109	110	110	111	112	112	113	114	114	115	116
Uоп	6.11	6.01	5.90	5.81	5.75	5.67	5.49	5.43	5.37	5.32	5.32	5.16	5.09	4.99	4.89	4.84
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100
Cc	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	117	118	119	120	121	123	124	126	127	129	131	133	135	138	140	143
Uоп	4.76	4.70	4.60	4.59	4.53	4.49	4.27	4.27	4.23	4.22	4.15	4.08	4.02	3.97	3.93	3.89
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.101	0.101	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105
Cc	0.050	0.051	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	146	149	153	157	161	165	169	174	178	183	188	192	196	201	205	208
Uоп	3.86	3.82	3.80	3.77	3.75	3.74	3.72	3.71	3.70	3.70	3.69	3.70	3.70	3.72	3.74	3.77
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101
Cc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	212	215	218	221	223	226	228	230	232
Uоп	3.80	3.84	3.88	3.92	3.97	4.02	4.08	4.16	4.23
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :
Uоп: 6.08 : 5.99 : 5.85 : 5.75 : 5.72 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.07 : 4.92 : 4.83 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :
Uоп: 4.72 : 4.65 : 4.55 : 4.47 : 4.51 : 4.28 : 4.36 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.07 : 4.03 : 3.97 : 3.92 : 3.87 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.102: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106:
Cc : 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  144 :  147 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  206 :  210 :
Uоп: 3.79 : 3.76 : 3.73 : 3.70 : 3.69 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.64 : 3.68 : 3.67 : 3.68 : 3.68 : 3.65 : 3.67 : 3.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Cc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  214 :  217 :  220 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 3.74 : 3.78 : 3.82 : 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.10 : 4.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :
Uоп: 6.05 : 5.96 : 5.81 : 5.70 : 5.69 : 5.61 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.25 : 5.17 : 5.10 : 5.02 : 4.91 : 4.84 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
```

Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	113	114	115	116	117	118	120	121	123	124	126	128	130	133	135	138
Uоп	4.70	4.59	4.59	4.53	4.33	4.23	4.23	4.23	4.17	4.10	4.03	3.97	3.91	3.86	3.81	3.77
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:

Qc	0.102	0.102	0.106	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106
Cc	0.051	0.051	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	141	145	149	153	157	162	167	173	178	184	189	194	199	204	209	213
Uоп	3.73	3.69	3.65	3.64	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.67
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:

Qc	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	0.102	0.102
Cc	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	216	220	223	226	228	231	233	235	236
Uоп	3.67	3.71	3.76	3.81	3.87	3.91	3.97	4.05	4.12
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x= 70 : 120: 170: 220: 270: 320: 370: 420: 470: 520: 570: 620: 670: 720: 770: 820:

Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	103	103	104	104	105	105	105	106	106	107	107	108	108	109	110	110
Uоп	6.03	5.93	5.82	5.75	5.67	5.59	5.43	5.37	5.32	5.13	5.15	5.09	4.93	4.88	4.81	4.71
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0079	0080	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0078

x= 870: 920: 970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:

Qc	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102
Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	111	112	113	114	115	116	117	119	120	122	123	125	127	130	132	135
Uоп	4.65	4.56	4.48	4.51	4.28	4.27	4.23	4.20	4.13	4.04	3.97	3.92	3.86	3.81	3.75	3.71
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:

Qc	0.102	0.103	0.107	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107
Cc	0.051	0.051	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	138	142	146	150	155	160	166	172	178	184	190	196	201	206	211	215
Uоп	3.66	3.67	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.51	3.48	3.48	3.48	3.49	3.52	3.56

```
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  219 :  223 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 3.65 : 3.65 : 3.70 : 3.75 : 3.82 : 3.87 : 3.93 : 4.00 : 4.10 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :
Uоп: 6.01 : 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.65 : 5.48 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.06 : 4.91 : 4.87 : 4.78 : 4.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.32 : 4.29 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.10 : 4.00 : 3.93 : 3.87 : 3.81 : 3.75 : 3.70 : 3.65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.104: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107:
Cc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  135 :  139 :  143 :  148 :  153 :  158 :  164 :  171 :  178 :  185 :  191 :  198 :  204 :  209 :  214 :  218 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.50 : 3.51 : 3.51 : 3.49 : 3.45 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.43 : 3.46 : 3.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  222 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.65 : 3.70 : 3.77 : 3.83 : 3.89 : 3.96 : 4.02 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.99 : 5.86 : 5.75 : 5.72 : 5.63 : 5.46 : 5.40 : 5.32 : 5.26 : 5.18 : 5.10 : 5.01 : 4.90 : 4.84 : 4.76 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :
Uоп: 4.58 : 4.49 : 4.51 : 4.29 : 4.27 : 4.23 : 4.21 : 4.12 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.83 : 3.77 : 3.71 : 3.65 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.104: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108:
Cc : 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  156 :  162 :  170 :  178 :  185 :  193 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :
Uоп: 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.41 : 3.42 : 3.45 : 3.45 : 3.42 : 3.36 : 3.32 : 3.31 : 3.35 : 3.36 : 3.39 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Cc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.66 : 3.72 : 3.78 : 3.85 : 3.92 : 3.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=168)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 5.97 : 5.83 : 5.72 : 5.70 : 5.62 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.09 : 4.99 : 4.89 : 4.82 : 4.73 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :
Uоп: 4.55 : 4.55 : 4.50 : 4.26 : 4.32 : 4.23 : 4.17 : 4.07 : 3.97 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.72 : 3.66 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.104: 0.104: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108:
Cc : 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  128 :  131 :  135 :  140 :  146 :  152 :  160 :  168 :  177 :  186 :  195 :  203 :  210 :  216 :  221 :  226 :
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.39 : 3.34 : 3.31 : 3.30 : 3.36 : 3.33 : 3.26 : 3.13 : 3.18 : 3.22 : 3.25 : 3.31 : 3.36 : 3.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
Cc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.75 : 3.81 : 3.89 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=166)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:    98 :    98 :    98 :    98 :    99 :    99 :    99 :    99 :   100 :   100 :   100 :   101 :   101 :   101 :   102 :   102 :
Uоп: 5.96 : 5.86 : 5.77 : 5.69 : 5.51 : 5.44 : 5.37 : 5.32 : 5.23 : 5.15 : 5.08 : 4.93 : 4.88 : 4.80 : 4.71 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :
Uоп: 4.59 : 4.44 : 4.49 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.13 : 4.04 : 3.97 : 3.89 : 3.83 : 3.76 : 3.69 : 3.66 : 3.56 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.104	0.105	0.109	0.110	0.110	0.111	0.113	0.114	0.114	0.112	0.111	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109
Cc	0.052	0.052	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	123	126	130	135	141	148	156	166	177	188	197	206	214	221	226	231
Uоп	3.43	3.36	3.32	3.25	3.22	3.10	3.10	3.12	3.12	3.06	3.06	3.08	3.09	3.24	3.31	3.35
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0078	0078	0078	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.104	0.104	0.103
Cc	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	235	238	241	243	245	247	248	250	251
Uоп	3.39	3.44	3.52	3.56	3.64	3.71	3.79	3.85	3.93
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1200 : Y-строка 17 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=177)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	100	100
Uоп	5.94	5.84	5.76	5.67	5.60	5.43	5.37	5.27	5.21	5.14	5.07	4.92	4.87	4.78	4.70	4.65
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104
Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	100	101	101	102	102	103	104	104	105	106	107	108	110	111	113	115
Uоп	4.58	4.53	4.31	4.28	4.23	4.21	4.11	4.02	3.95	3.88	3.80	3.72	3.66	3.56	3.52	3.44
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.104	0.105	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.115	0.115	0.110	0.109	0.109	0.110	0.110	0.109	0.109
Cc	0.052	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	118	121	125	130	135	142	151	162	177	190	201	211	219	226	232	236
Uоп	3.39	3.34	3.27	3.20	3.07	3.04	3.02	3.08	3.08	2.98	3.07	3.08	3.09	3.11	3.26	3.32
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	6048	6048	0078	0078	0079	0079	0079	0080	0079
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0079	0080
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 3.37 : 3.41 : 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.76 : 3.83 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 5.93 : 5.82 : 5.75 : 5.67 : 5.49 : 5.43 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.05 : 4.91 : 4.86 : 4.77 : 4.70 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  104 :  106 :  107 :  108 :  110 :
Uоп: 4.58 : 4.51 : 4.29 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.08 : 3.97 : 3.93 : 3.85 : 3.77 : 3.70 : 3.67 : 3.56 : 3.47 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.105: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109: 0.107: 0.111: 0.118: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109:
Cc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.059: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  112 :  115 :  119 :  123 :  128 :  136 :  145 :  154 :  177 :  191 :  205 :  217 :  227 :  233 :  239 :  243 :
Uоп: 3.36 : 3.30 : 3.24 : 3.09 : 3.07 : 3.07 : 3.02 : 2.62 : 2.73 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.18 : 3.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.009: 0.014: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  246 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 3.33 : 3.39 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.81 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.152 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	96
Uоп	5.92	5.81	5.74	5.66	5.48	5.42	5.37	5.27	5.20	5.11	5.04	4.91	4.86	4.76	4.70	4.55
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0080	0078
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104
Cc	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	96	96	96	97	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	103	105
Uоп	4.49	4.51	4.28	4.33	4.23	4.18	4.10	3.97	3.91	3.84	3.76	3.68	3.65	3.52	3.46	3.39
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0078	0080	0079	0079	0078	0080	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0080	0080	0080	0078
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.105	0.105	0.110	0.109	0.109	0.107	0.104	0.119	0.152	0.119	0.103	0.105	0.108	0.109	0.110	0.109
Cc	0.052	0.053	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.059	0.076	0.059	0.051	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	106	108	111	115	120	127	137	119	180	241	214	227	236	242	246	250
Uоп	3.33	3.26	3.21	3.09	3.09	3.08	3.09	0.84	0.63	0.83	3.10	3.09	3.09	3.08	3.10	3.24
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.027	0.060	0.027	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0078	6048	6048	6048	0078	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004				0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	0080	0079	0080	0078	0078	0078	0079				0079	0079	0078	0078	0078	0080
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004				0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080				0080	0080	0080	0080	0080	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	0.105	0.104	0.104
Cc	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	252	254	256	257	258	259	260	261	261
Uоп	3.32	3.38	3.42	3.49	3.56	3.65	3.72	3.79	3.87
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0079
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0080
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	

y= 1050 : Y-строка 20 Cmax= 0.162 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93
Uоп	5.91	5.80	5.74	5.65	5.48	5.41	5.37	5.27	5.19	5.11	5.04	4.91	4.85	4.76	4.65	4.56
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104
Cc	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088

Фоп:	93	94	94	94	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	99
Uоп:	4.56	4.50	4.27	4.33	4.23	4.16	4.09	3.98	3.91	3.82	3.75	3.67	3.64	**3.52**	**3.45**	**3.39**
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0078	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0079	0079	**0078**	**0080**	**0079**	**0079**	**0078**	**0080**	**0079**	**0078**	**0080**	**0078**	**0080**	**0080**	**0078**
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0080	0080	0080	0078	0078	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**	**0080**	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0080**

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.105	0.106	0.110	0.109	0.108	0.105	0.103	0.120	0.162	0.120	0.103	0.103	0.106	0.109	0.110	0.110
Cc :	0.052	0.053	0.055	0.055	0.054	0.052	0.051	0.060	0.081	0.060	0.051	0.051	0.053	0.054	0.055	0.055
Сф :	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	100	101	103	105	109	114	78	66	0	294	282	241	248	252	255	258
Uоп:	3.33	**3.25**	**3.10**	**3.08**	**3.08**	**3.07**	**1.37**	**0.82**	**0.59**	**0.82**	**1.35**	**3.08**	**3.09**	**3.09**	**3.09**	**3.23**
Ви :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.011	0.029	0.071	0.029	0.011	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки :	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**6048**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	:	:	:	:	:	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки :	0080	0080	0080	0080	0078	0078	:	:	:	:	:	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**
Ви :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	:	:	:	:	:	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006
Ки :	0078	0078	0078	0078	0080	0080	:	:	:	:	:	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0078**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	0.105	0.104	0.104
Cc :	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052
Сф :	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	259	260	261	262	263	263	264	264	265
Uоп:	3.29	3.36	3.41	3.48	3.56	3.67	3.71	3.78	3.86
Ви :	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви :	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки :	0080	0078	0078	0080	0080	**0078**	**0080**	**0078**	**0079**
Ви :	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки :	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078

y= 1000 : Y-строка 21 Cmax= 0.158 долей ПДК (x= 1720.0; напр.ветра= 94)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096
Cc :	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Сф :	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	91	91	91	91	91	91	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**	**91**
Uоп:	5.90	5.80	5.74	5.65	5.48	5.41	5.37	5.27	5.19	5.11	5.01	4.91	4.85	4.76	4.65	4.57
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104
Cc :	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052
Сф :	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	91	91	91	91	91	91	**91**	**91**	**92**	**92**	**92**	**92**	**92**	**92**	**93**	**93**
Uоп:	4.48	4.37	4.27	4.33	4.23	4.16	4.05	3.97	3.90	3.82	3.75	3.67	3.63	3.52	3.44	3.39
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0078	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0080	0080	0078	**0078**
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.105	0.158	0.110	0.109	0.107	0.104	0.100	0.106	0.111	0.106	0.100	0.101	0.105	0.108	0.109	0.110
Cc :	0.053	0.079	0.055	0.055	0.054	0.052	0.050	0.053	0.055	0.053	0.050	0.050	0.053	0.054	0.055	0.055
Сф :	0.088	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**
Фоп:	93	94	94	95	96	98	54	35	0	325	306	260	263	264	265	266
Uоп:	3.31	3.25	3.10	3.08	3.08	3.07	2.89	1.12	0.95	1.12	2.89	3.05	**3.07**	**3.08**	**3.08**	**3.21**

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.014: 0.020: 0.014: 0.008: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :      :      :      :      :      : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      :      :      :      : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= | 2470: | 2520: | 2570: | 2620: | 2670: | 2720: | 2770: | 2820: | 2870: |
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104:
Cc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.27 : 3.33 : 3.40 : 3.46 : 3.56 : 3.67 : 3.71 : 3.78 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 86)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 5.90 : 5.80 : 5.74 : 5.65 : 5.48 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.11 : 5.01 : 4.91 : 4.85 : 4.75 : 4.65 : 4.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 4.47 : 4.50 : 4.25 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.75 : 3.67 : 3.56 : 3.52 : 3.44 : 3.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.105: 0.158: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.099: 0.099: 0.100: 0.099: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.109: 0.110:
Cc : 0.053: 0.079: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Сф : 0.088: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   77 :   22 :    0 :  338 :  321 :  281 :  278 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 3.31 : 3.25 : 3.10 : 3.08 : 3.09 : 3.08 : 3.04 : 3.45 : 2.81 : 3.40 : 4.96 : 3.04 : 3.06 : 3.08 : 3.08 : 3.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :      :      :      :      : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002:      :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      :      :      : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= | 2470: | 2520: | 2570: | 2620: | 2670: | 2720: | 2770: | 2820: | 2870: |
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104:
Cc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.28 : 3.34 : 3.40 : 3.47 : 3.56 : 3.66 : 3.70 : 3.78 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 78)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 5.91 : 5.80 : 5.74 : 5.65 : 5.49 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.11 : 5.04 : 4.91 : 4.85 : 4.75 : 4.65 : 4.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :
Uоп: 4.47 : 4.51 : 4.27 : 4.33 : 4.23 : 4.16 : 4.06 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.67 : 3.64 : 3.52 : 3.44 : 3.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.158: 0.110: 0.109: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.098: 0.100: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.110: 0.110:
Cc : 0.079: 0.079: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Сф : 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   80 :   78 :   76 :   74 :   71 :   66 :   57 :   41 :    5 :  341 :  314 :  300 :  293 :  288 :  285 :  283 :
Uоп: 3.33 : 3.26 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.09 : 2.66 : 3.07 : 2.95 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 6048 : 6048 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104:
Cc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.29 : 3.34 : 3.41 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.71 : 3.79 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 68)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
Uоп: 5.91 : 5.81 : 5.74 : 5.66 : 5.48 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.05 : 4.91 : 4.85 : 4.76 : 4.65 : 4.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
Uоп: 4.49 : 4.51 : 4.26 : 4.27 : 4.23 : 4.16 : 4.07 : 3.99 : 3.92 : 3.84 : 3.77 : 3.69 : 3.65 : 3.56 : 3.46 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.158: 0.158: 0.159: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   73 :   71 :   68 :   65 :   60 :   53 :   43 :   28 :    6 :  346 :  328 :  314 :  305 :  299 :  294 :  291 :
Uоп: 3.36 : 3.30 : 3.23 : 3.09 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.07 : 3.07 : 3.10 : 3.05 : 3.04 : 3.07 : 3.07 : 3.09 : 3.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 6048 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :
Uоп: 3.31 : 3.38 : 3.42 : 3.49 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.80 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 61)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 5.93 : 5.82 : 5.75 : 5.67 : 5.49 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.92 : 4.86 : 4.76 : 4.70 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :
Uоп: 4.57 : 4.52 : 4.30 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.00 : 3.93 : 3.86 : 3.78 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.49 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.157:	0.158:	0.159:	0.110:	0.110:	0.109:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.109:
Cc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	67 :	64 :	61 :	56 :	51 :	43 :	33 :	20 :	5 :	349 :	335 :	323 :	314 :	307 :	302 :	298 :
Uоп:	3.37 :	3.33 :	3.27 :	3.10 :	3.09 :	3.08 :	3.07 :	3.08 :	3.11 :	3.11 :	3.09 :	3.08 :	3.08 :	3.08 :	3.21 :	3.28 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.109:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	295 :	292 :	290 :	288 :	287 :	286 :	285 :	284 :	283 :
Uоп:	3.34 :	3.39 :	3.45 :	3.52 :	3.56 :	3.67 :	3.74 :	3.81 :	3.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 0.158 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 54)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :
Uоп:	5.94 :	5.84 :	5.76 :	5.67 :	5.59 :	5.43 :	5.37 :	5.27 :	5.21 :	5.13 :	5.06 :	4.92 :	4.87 :	4.77 :	4.70 :	4.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.157:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.078:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.141:
Фоп:	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	68 :	66 :	64 :
Uоп:	4.58 :	4.53 :	4.29 :	4.36 :	4.23 :	4.21 :	4.11 :	4.02 :	3.94 :	3.87 :	3.80 :	3.73 :	3.66 :	3.56 :	3.52 :	3.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0080 :	0078 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.157:	0.158:	0.158:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:
Cc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	61 :	58 :	54 :	48 :	44 :	36 :	27 :	16 :	4 :	352 :	340 :	330 :	321 :	314 :	309 :	304 :
Uоп:	3.39 :	3.34 :	3.31 :	3.20 :	3.11 :	3.09 :	3.09 :	3.10 :	3.10 :	3.11 :	3.10 :	3.10 :	3.10 :	3.12 :	3.28 :	3.33 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:

```
Qc : 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 3.36 : 3.42 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.69 : 3.76 : 3.84 : 3.91 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 49)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :
Uоп: 5.96 : 5.86 : 5.77 : 5.68 : 5.61 : 5.44 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.15 : 5.08 : 4.93 : 4.88 : 4.79 : 4.65 : 4.65 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.156:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.078:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп: 4.52 : 4.54 : 4.49 : 4.29 : 4.23 : 4.23 : 4.14 : 4.08 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.76 : 3.69 : 3.67 : 3.56 : 3.52 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.157: 0.158: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Cc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   56 :   53 :   49 :   44 :   38 :   31 :   23 :   13 :    3 :  353 :  343 :  335 :  327 :  320 :  315 :  310 :
Uоп: 3.44 : 3.39 : 3.34 : 3.30 : 3.28 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.10 : 3.13 : 3.23 : 3.31 : 3.31 : 3.36 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
Cc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  306 :  303 :  300 :  298 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 3.41 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.80 : 3.86 : 3.93 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 39)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
```

Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	81	81	80	80	80	79	79	79	79	78	78	77	77	77	76	75
Uоп	5.97	5.82	5.72	5.70	5.62	5.46	5.38	5.32	5.24	5.16	5.09	4.99	4.89	4.80	4.65	4.65
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0079	0078	0078	0080	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078

x= 870: 920: 970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:

Qc	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.155	0.156
Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.078	0.078
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141
Фоп	75	74	74	73	72	71	70	69	68	67	65	64	62	60	58	55
Uоп	4.55	4.46	4.50	4.27	4.33	4.23	4.17	4.07	4.00	3.93	3.86	3.80	3.73	3.67	3.64	3.56
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0078	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0079	0080	0079	0079	0078	0080	0080	0080	0078	0079	0080	0079	0078	0078	0079	0078
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080

x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:

Qc	0.156	0.157	0.158	0.158	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108
Cc	0.078	0.079	0.079	0.079	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	52	48	44	39	33	27	20	11	3	354	346	338	331	325	319	315
Uоп	3.48	3.44	3.39	3.36	3.31	3.30	3.30	3.24	3.22	3.24	3.27	3.33	3.35	3.36	3.38	3.41
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки	0079	0078	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0080	0078	0080
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078

x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:

Qc	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103
Cc	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	311	307	304	302	299	297	296	294	293
Uоп	3.45	3.52	3.56	3.67	3.69	3.76	3.82	3.90	3.96
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0078	0080
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.158 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 35)

x= 70 : 120: 170: 220: 270: 320: 370: 420: 470: 520: 570: 620: 670: 720: 770: 820:

Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095
Cc	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	79	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	76	75	75	74	73
Uоп	5.99	5.85	5.75	5.71	5.63	5.46	5.40	5.32	5.32	5.18	5.11	5.02	4.90	4.83	4.76	4.65
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0080
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078

x= 870: 920: 970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:

Qc	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.155	0.155
Cc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.077	0.078
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141
Фоп	73	72	71	70	70	69	68	66	65	64	62	60	59	56	54	51

```
Uоп: 4.57 : 4.57 : 4.52 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.21 : 4.10 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.77 : 3.70 : 3.65 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108:
Сс : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   48 :   44 :   40 :   35 :   30 :   24 :   17 :   10 :    3 :  355 :  348 :  341 :  334 :  328 :  323 :  319 :
Uоп: 3.56 : 3.48 : 3.45 : 3.41 : 3.39 : 3.37 : 3.36 : 3.37 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.44 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Сс : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.67 : 3.74 : 3.80 : 3.87 : 3.93 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 32)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :
Uоп: 6.01 : 5.89 : 5.78 : 5.73 : 5.65 : 5.48 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.92 : 4.86 : 4.79 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.154: 0.154: 0.155:
Сс : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.077: 0.077: 0.078:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :
Uоп: 4.60 : 4.59 : 4.54 : 4.49 : 4.24 : 4.31 : 4.23 : 4.16 : 4.10 : 3.97 : 3.94 : 3.87 : 3.81 : 3.76 : 3.69 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107:
Сс : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    2 :  356 :  349 :  343 :  337 :  331 :  327 :  322 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.43 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.47 : 3.48 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----___________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  318 :  315 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.56 : 3.66 : 3.66 : 3.73 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 : 4.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :
Uоп: 6.03 : 5.92 : 5.82 : 5.75 : 5.67 : 5.59 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.14 : 5.04 : 4.93 : 4.88 : 4.82 : 4.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.154: 0.154: 0.155:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.077: 0.077: 0.077:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :
Uоп: 4.65 : 4.55 : 4.47 : 4.38 : 4.29 : 4.27 : 4.23 : 4.21 : 4.12 : 4.08 : 3.97 : 3.91 : 3.86 : 3.81 : 3.75 : 3.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107:
Cc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   41 :   38 :   34 :   29 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  356 :  350 :  344 :  339 :  334 :  329 :  325 :
Uоп: 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.51 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----___________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 3.67 : 3.68 : 3.72 : 3.78 : 3.83 : 3.89 : 3.95 : 4.01 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 22)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :
Uоп: 6.05 : 5.96 : 5.86 : 5.70 : 5.69 : 5.61 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.10 : 5.01 : 4.91 : 4.85 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.153: 0.154: 0.154:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.077: 0.077: 0.077:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   55 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :
Uоп: 4.65 : 4.58 : 4.58 : 4.53 : 4.48 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.08 : 4.02 : 3.96 : 3.90 : 3.86 : 3.80 : 3.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106:
Cc : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   18 :   12 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :
Uоп: 3.71 : 3.67 : 3.64 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Cc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 3.70 : 3.73 : 3.78 : 3.83 : 3.88 : 3.94 : 3.99 : 4.09 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.155 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :
Uоп: 6.08 : 5.98 : 5.85 : 5.75 : 5.72 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.92 : 4.87 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154:
Cc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.54 : 4.55 : 4.51 : 4.29 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.11 : 4.02 : 3.96 : 3.90 : 3.86 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Cc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   36 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :
Uоп: 3.78 : 3.73 : 3.70 : 3.67 : 3.64 : 3.68 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.68 : 3.64 : 3.67 : 3.69 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Cc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.84 : 3.88 : 3.93 : 3.98 : 4.04 : 4.11 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.155 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :
Uоп: 6.11 : 6.01 : 5.90 : 5.80 : 5.74 : 5.66 : 5.49 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.23 : 5.15 : 5.09 : 4.99 : 4.88 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153:
Cc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   37 :
Uоп: 4.75 : 4.70 : 4.59 : 4.58 : 4.54 : 4.49 : 4.25 : 4.27 : 4.23 : 4.22 : 4.15 : 4.07 : 3.97 : 3.97 : 3.91 : 3.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.153	0.154	0.154	0.154	0.155	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105
Cc	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	34	30	27	23	19	15	11	6	2	357	352	348	344	340	336	332
Uоп	3.83	3.80	3.77	3.75	3.72	3.70	3.68	3.68	3.67	3.68	3.68	3.70	3.71	3.73	3.76	3.79
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101
Cc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	329	325	322	320	317	315	313	311	309
Uоп	3.82	3.85	3.89	3.94	3.99	4.04	4.10	4.17	4.23
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0080	0080	0078
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.155 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.092	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.147	0.147	0.147	0.147
Cc	0.046	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074
Сф	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
Фоп	71	71	71	70	70	69	68	68	67	67	66	65	64	64	63	62
Uоп	6.14	6.04	5.95	5.86	5.70	5.69	5.52	5.45	5.39	5.32	5.26	5.19	5.11	5.05	4.92	4.87
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.148	0.148	0.148	0.148	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.151	0.141	0.140	0.138	0.137	0.136
Cc	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.130	0.129	0.127	0.126	0.124
Фоп	61	60	59	58	56	55	54	52	50	49	47	45	42	40	37	35
Uоп	4.80	4.72	4.65	4.55	4.48	4.52	4.48	4.25	4.32	4.23	4.21	4.13	4.07	4.03	3.97	3.93
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.153	0.153	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.155	0.155	0.155	0.155	0.154	0.105	0.105	0.105	0.104
Cc	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.053	0.052	0.052	0.052
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	32	28	25	21	18	14	10	6	1	357	353	349	345	341	337	334
Uоп	3.90	3.86	3.84	3.80	3.79	3.78	3.76	3.75	3.75	3.75	3.76	3.77	3.79	3.81	3.82	3.86
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101	0.101

```
Сс : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 3.88 : 3.91 : 3.95 : 4.00 : 4.08 : 4.11 : 4.18 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.154 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.046: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:
Сф : 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 6.17 : 6.08 : 5.98 : 5.86 : 5.76 : 5.72 : 5.65 : 5.48 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.12 : 5.15 : 5.09 : 5.00 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :
Uоп: 4.85 : 4.77 : 4.70 : 4.65 : 4.52 : 4.47 : 4.51 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.21 : 4.15 : 4.09 : 4.07 : 4.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104:
Cc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Сф : 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :
Uоп: 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.83 : 3.82 : 3.82 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101:
Cc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 3.95 : 3.98 : 4.05 : 4.10 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145:
Cc : 0.046: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
```

Сф	0.088	0.141	0.141	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.141**	0.140	0.139
Фоп	69	68	68	67	67	66	66	65	64	64	63	62	61	60	59	58
Uоп	6.20	6.11	6.02	5.92	5.82	5.76	**5.68**	**5.61**	**5.45**	**5.39**	**5.32**	**5.32**	**5.19**	**5.12**	**5.05**	**4.92**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.**002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.**002**	**0.002**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	**0.144**	**0.143**	**0.142**	**0.141**	**0.140**	**0.139**	**0.138**	**0.137**	**0.136**	**0.135**	**0.134**	**0.098**	**0.098**	**0.098**	**0.099**	**0.099**
Cc	**0.072**	**0.071**	**0.071**	**0.070**	**0.070**	**0.069**	**0.069**	**0.068**	**0.068**	**0.067**	**0.067**	**0.049**	**0.049**	**0.049**	**0.049**	**0.049**
Сф	0.137	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.130	0.128	0.127	0.126	0.124	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	57	56	55	54	53	51	50	48	46	45	**43**	**41**	**38**	**36**	**34**	**31**
Uоп	4.87	4.81	4.75	4.70	4.58	4.52	4.45	4.38	4.29	4.23	4.32	4.23	4.22	4.18	4.11	4.07
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**0.004**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.004**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	**0.143**	**0.143**	**0.143**	**0.142**	**0.142**	**0.141**	**0.153**	**0.153**	**0.153**	**0.153**	**0.153**	**0.153**	**0.104**	**0.104**	**0.103**	**0.103**
Cc	**0.072**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.077**	**0.077**	**0.077**	**0.077**	**0.077**	**0.077**	**0.052**	**0.052**	**0.052**	**0.052**
Сф	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.129	0.141	0.141	0.141	**0.141**	**0.141**	**0.141**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**
Фоп	28	25	22	19	16	12	9	5	1	358	354	350	347	343	340	337
Uоп	4.03	4.00	3.97	3.95	3.93	3.92	3.90	3.90	3.89	3.89	3.90	**3.91**	**3.92**	**3.94**	**3.96**	**3.99**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.**004**	**0.004**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	**0.103**	**0.103**	**0.102**	**0.102**	**0.102**	**0.101**	**0.101**	**0.101**	**0.100**
Cc	**0.051**	**0.051**	**0.051**	**0.051**	**0.051**	**0.051**	**0.051**	**0.050**	**0.050**
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	334	331	328	326	323	321	319	317	315
Uоп	4.02	4.05	4.09	4.14	4.21	4.23	4.23	4.27	4.27
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= **150** : Y-строка 38 Cmax= 0.152 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 5)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	**0.091**	**0.140**	**0.139**	**0.138**	**0.137**	**0.136**	**0.135**	**0.133**	**0.132**	**0.131**	**0.130**	**0.129**	**0.128**	**0.127**	**0.126**	**0.125**
Cc	**0.046**	**0.070**	**0.070**	**0.069**	**0.068**	**0.068**	**0.067**	**0.067**	**0.066**	**0.066**	**0.065**	**0.064**	**0.064**	**0.063**	**0.063**	**0.062**
Сф	0.088	0.137	0.135	0.134	0.133	0.131	0.130	0.129	0.127	0.126	0.125	0.124	0.122	0.121	0.120	0.118
Фоп	68	67	67	66	65	65	64	64	63	**62**	**61**	**61**	**60**	**59**	**58**	**57**
Uоп	6.25	6.15	6.06	5.97	5.83	5.74	5.72	5.64	5.47	5.41	5.37	5.32	5.32	5.16	5.10	5.03
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	007**8**	**0078**	**0079**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	**0.123**	**0.122**	**0.121**	**0.120**	**0.119**	**0.118**	**0.117**	**0.116**	**0.115**	**0.114**	**0.097**	**0.097**	**0.098**	**0.098**	**0.098**	**0.098**
Cc	**0.062**	**0.061**	**0.061**	**0.060**	**0.060**	**0.059**	**0.059**	**0.058**	**0.058**	**0.057**	**0.048**	**0.049**	**0.049**	**0.049**	**0.049**	**0.049**
Сф	0.117	0.1**16**	**0.114**	**0.113**	**0.112**	**0.110**	**0.109**	**0.108**	**0.107**	**0.105**	**0.088**	**0.088**	**0.088**	**0.088**	**0.088**	**0.088**
Фоп	56	55	53	52	51	49	48	46	45	43	41	39	37	34	32	29
Uоп	4.91	4.86	4.78	4.65	4.65	**4.57**	**4.51**	**4.54**	**4.50**	**4.47**	**4.25**	**4.27**	**4.23**	**4.23**	**4.21**	**4.15**

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Сф : 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :
Uоп: 4.11 : 4.07 : 4.08 : 4.02 : 4.00 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.98 : 3.97 : 4.01 : 4.03 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 4.09 : 4.13 : 4.18 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.26 : 4.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 25)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104:
Cc : 0.046: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
Сф : 0.088: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 6.29 : 6.19 : 6.10 : 6.01 : 5.90 : 5.81 : 5.75 : 5.68 : 5.51 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.13 : 5.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Сф : 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :
Uоп: 4.99 : 4.90 : 4.85 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.58 : 4.58 : 4.46 : 4.39 : 4.32 : 4.26 : 4.35 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102:
Cc : 0.075: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.141: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 4.20 : 4.16 : 4.13 : 4.10 : 4.08 : 4.06 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.05 : 4.10 : 4.09 : 4.12 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 4.17 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.30 : 4.30 : 4.36 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :
Uоп: 6.33 : 6.24 : 6.14 : 6.05 : 5.96 : 5.83 : 5.74 : 5.72 : 5.65 : 5.48 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   27 :
Uоп: 5.06 : 4.92 : 4.88 : 4.85 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.59 : 4.59 : 4.45 : 4.52 : 4.34 : 4.28 : 4.23 : 4.34 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.22 : 4.20 : 4.17 : 4.16 : 4.14 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.14 : 4.15 : 4.17 : 4.19 : 4.21 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.28 : 4.27 : 4.47 : 4.37 : 4.43 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 6.35 : 6.28 : 6.19 : 6.10 : 6.01 : 5.91 : 5.82 : 5.76 : 5.69 : 5.62 : 5.46 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :
Uоп: 5.10 : 5.02 : 4.92 : 4.85 : 4.84 : 4.77 : 4.71 : 4.65 : 4.59 : 4.53 : 4.48 : 4.42 : 4.50 : 4.33 : 4.28 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101:
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :
Uоп: 4.34 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.33 : 4.28 : 4.26 : 4.29 : 4.35 : 4.41 : 4.46 : 4.58 : 4.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.16232 доли ПДК  |
                                     |       0.08116 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении      0 град.
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.091400 |  56.3 (Вклад источников 43.7%)|
|  1 |001801 6048| П |    0.0013|   0.070923 | 100.0  | 100.0 |  55.3221817  |
```

| Остальные источники не влияют на данную точку. |
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:55
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м |
| Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	- 1
2-	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	- 2
3-	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	- 3
4-	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	- 4
5-	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	- 5
6-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	- 6
7-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	- 7
8-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	- 8
9-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	- 9
10-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	-10
11-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	-11
12-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	-12
13-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	-13
14-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-14
15-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-15
16-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-16
17-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-17
18-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-18
19-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-19
20-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	-20
21-C	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	C-21
22-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	-22
23-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	-23
24-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	-24
25-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-25
26-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-26
27-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-27
28-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-28
29-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	-29
30-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	-30
31-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	-31
32-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	-32

33-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	-33
34-	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	-34
35-	0.092	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.147	0.147	0.147	0.147	0.148	0.148	-35
36-	0.092	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.147	0.147	0.147	0.147	0.148	-36
37-	0.092	0.144	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.145	0.144	0.143	-37
38-	0.091	0.140	0.139	0.138	0.137	0.136	0.135	0.133	0.132	0.131	0.130	0.129	0.128	0.127	0.126	0.125	0.123	0.122	-38
39-	0.091	0.120	0.119	0.118	0.116	0.115	0.114	0.113	0.112	0.111	0.109	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.103	0.102	-39
40-	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	-40
41-	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.101	- 1
	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.101	- 2
	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.102	- 3
	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.102	- 4
	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.103	- 5
	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.104	- 6
	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.104	- 7
	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.101	0.105	0.105	- 8
	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.105	0.106	- 9
	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.102	0.106	0.106	-10
	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.102	0.106	0.107	-11
	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.102	0.103	0.107	0.108	-12
	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.108	0.108	-13
	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.101	0.101	0.102	0.102	0.103	0.103	0.104	0.108	0.109	-14
	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104	0.104	0.109	0.109	-15
	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.105	0.109	0.110	-16
	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104	0.104	0.105	0.109	0.110	-17
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104	0.105	0.105	0.109	0.110	-18
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.105	0.105	0.110	0.109	-19
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.105	0.106	0.110	0.109	-20
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.105	0.158	0.110	0.109	C-21
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.105	0.158	0.110	0.109	-22
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.158	0.158	0.110	0.109	-23
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.104	0.104	0.158	0.158	0.159	0.110	-24
	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104	0.157	0.158	0.159	0.110	-25
	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.101	0.101	0.102	0.102	0.103	0.157	0.157	0.158	0.158	0.109	-26
	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103	0.156	0.157	0.157	0.158	0.109	-27
	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.102	0.155	0.156	0.156	0.157	0.158	0.158	-28
	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.155	0.155	0.156	0.157	0.157	0.158	-29
	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.154	0.154	0.155	0.156	0.156	0.156	0.157	-30
	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.154	0.154	0.155	0.155	0.155	0.156	0.156	-31
	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.153	0.154	0.154	0.155	0.155	0.155	0.156	-32

0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.152	0.153	0.153	0.154	0.154	0.154	0.155	0.155	-33
0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.152	0.152	0.153	0.153	0.153	0.154	0.154	0.154	-34
0.148	0.148	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.151	0.141	0.140	0.138	0.137	0.136	0.153	0.153	0.154	0.154	-35
0.148	0.148	0.148	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.118	0.117	0.116	0.115	0.113	0.152	0.152	0.152	0.151	-36
0.142	0.141	0.140	0.139	0.138	0.137	0.136	0.135	0.134	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.143	0.143	0.143	0.142	-37
0.121	0.120	0.119	0.118	0.117	0.116	0.115	0.114	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.134	0.134	0.133	0.133	-38
0.101	0.100	0.099	0.098	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.151	0.124	0.124	0.124	-39
0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	-40
0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.151	-41

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	- 1
0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	- 2
0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	- 3
0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	- 4
0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	- 5
0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.101	- 6
0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	- 7
0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	- 8
0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	- 9
0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	-10
0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	-11
0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	-12
0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	-13
0.109	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.104	-14
0.110	0.111	0.112	0.113	0.113	0.112	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	0.105	-15
0.110	0.111	0.113	0.114	0.114	0.112	0.111	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	-16
0.110	0.110	0.111	0.115	0.115	0.110	0.109	0.109	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	-17
0.109	0.109	0.107	0.111	0.118	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	-18
0.109	0.107	0.104	0.119	0.152	0.119	0.103	0.105	0.108	0.109	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	-19
0.108	0.105	0.103	0.120	0.162	0.120	0.103	0.103	0.106	0.109	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	-20
0.107	0.104	0.100	0.106	0.111	0.106	0.100	0.101	0.105	0.108	0.109	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	C-21
0.107	0.104	0.099	0.099	0.100	0.099	0.097	0.101	0.105	0.108	0.109	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	-22
0.108	0.105	0.101	0.098	0.098	0.100	0.099	0.103	0.106	0.109	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	-23
0.109	0.107	0.105	0.103	0.103	0.104	0.104	0.106	0.108	0.109	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	-24
0.110	0.109	0.108	0.107	0.107	0.107	0.108	0.109	0.109	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	-25
0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	-26
0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	0.105	-27
0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	0.105	-28
0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.104	-29
0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	-30
0.157	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	-31

```
 0.156 0.107 0.107 0.108 0.108 0.108 0.108 0.107 0.107 0.107 0.106 0.106 0.106 0.105 0.105 0.104 0.104 0.103 |-32
                                                                                                             |
 0.155 0.106 0.107 0.107 0.107 0.107 0.107 0.107 0.106 0.106 0.106 0.106 0.105 0.105 0.104 0.104 0.103 0.103 |-33
                                                                                                             |
 0.155 0.106 0.106 0.106 0.106 0.106 0.106 0.106 0.106 0.105 0.105 0.105 0.105 0.104 0.104 0.103 0.103 0.103 |-34
                                                                                                             |
 0.154 0.154 0.154 0.155 0.155 0.155 0.155 0.154 0.105 0.105 0.105 0.104 0.104 0.104 0.103 0.103 0.103 0.102 |-35
                                                                                                             |
 0.151 0.151 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.154 0.104 0.104 0.104 0.104 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.102 |-36
                                                                                                             |
 0.142 0.141 0.153 0.153 0.153 0.153 0.153 0.153 0.104 0.104 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.102 0.102 0.101 |-37
                                                                                                             |
 0.132 0.132 0.132 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.102 0.102 0.102 0.101 0.101 |-38
                                                                                                             |
 0.123 0.123 0.122 0.118 0.116 0.114 0.112 0.109 0.103 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.101 0.101 0.101 0.101 |-39
                                                                                                             |
 0.151 0.151 0.151 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.101 0.101 0.101 0.101 0.101 0.100 |-40
                                                                                                             |
 0.151 0.151 0.151 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.102 0.101 0.101 0.101 0.101 0.101 0.101 0.100 0.100 0.100 |-41
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
  55    56    57
--|-----|-----|---
 0.099 0.099 0.099 |- 1
                   |
 0.100 0.100 0.099 |- 2
                   |
 0.100 0.100 0.100 |- 3
                   |
 0.100 0.100 0.100 |- 4
                   |
 0.101 0.100 0.100 |- 5
                   |
 0.101 0.101 0.100 |- 6
                   |
 0.101 0.101 0.101 |- 7
                   |
 0.102 0.101 0.101 |- 8
                   |
 0.102 0.102 0.101 |- 9
                   |
 0.103 0.102 0.102 |-10
                   |
 0.103 0.102 0.102 |-11
                   |
 0.103 0.103 0.102 |-12
                   |
 0.104 0.103 0.103 |-13
                   |
 0.104 0.103 0.103 |-14
                   |
 0.104 0.104 0.103 |-15
                   |
 0.104 0.104 0.103 |-16
                   |
 0.105 0.104 0.103 |-17
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-18
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-19
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-20
                   |
 0.105 0.104 0.104 C-21
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-22
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-23
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-24
                   |
 0.105 0.104 0.104 |-25
                   |
 0.105 0.104 0.103 |-26
                   |
 0.104 0.104 0.103 |-27
                   |
 0.104 0.104 0.103 |-28
                   |
 0.104 0.103 0.103 |-29
                   |
 0.104 0.103 0.103 |-30
                   |
 0.103 0.103 0.102 |-31
```

```
                        |
     0.103 0.102 0.102 |-32
                        |
     0.103 0.102 0.102 |-33
                        |
     0.102 0.102 0.101 |-34
                        |
     0.102 0.101 0.101 |-35
                        |
     0.101 0.101 0.101 |-36
                        |
     0.101 0.101 0.100 |-37
                        |
     0.101 0.100 0.100 |-38
                        |
     0.100 0.100 0.100 |-39
                        |
     0.100 0.100 0.100 |-40
                        |
     0.100 0.100 0.099 |-41
                        |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.16232 долей ПДК
=0.08116 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2070.0м
(X-столбец 41, Y-строка 20) Ym = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 0 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:56
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.107:	0.121:	0.128:	0.093:	0.093:	0.138:	0.146:	0.093:	0.147:	0.147:	0.147:
Cc :	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.054:	0.060:	0.064:	0.047:	0.047:	0.069:	0.073:	0.047:	0.073:	0.073:	0.073:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.102:	0.115:	0.122:	0.088:	0.088:	0.133:	0.141:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	55 :	55 :	60 :	61 :	56 :	61 :	62 :	62 :
Uоп:	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.26 :	5.25 :	5.21 :	5.19 :	5.32 :	5.32 :	5.16 :	5.12 :	5.32 :	5.11 :	5.08 :	5.06 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.106:	0.127:	0.093:	0.093:	0.147:	0.147:	0.147:	0.094:	0.147:	0.105:	0.094:	0.094:	0.125:	0.093:	0.094:
Cc :	0.053:	0.063:	0.047:	0.047:	0.073:	0.073:	0.073:	0.047:	0.073:	0.053:	0.047:	0.047:	0.063:	0.047:	0.047:
Сф :	0.101:	0.121:	0.088:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:	0.088:	0.141:	0.099:	0.088:	0.088:	0.119:	0.088:	0.088:
Фоп:	57 :	58 :	54 :	54 :	63 :	63 :	60 :	55 :	61 :	56 :	64 :	64 :	57 :	53 :	53 :
Uоп:	5.18 :	5.12 :	5.32 :	5.32 :	4.98 :	4.93 :	5.07 :	5.18 :	4.99 :	5.12 :	4.89 :	4.88 :	5.07 :	5.18 :	5.18 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	301	382	201	51	401	251	101	421	351	151	1	1	301	451	201
x=	805	810	812	818	823	827	833	836	839	847	850	853	855	857	862
Qc	0.147	0.095	0.146	0.094	0.095	0.147	0.104	0.095	0.095	0.124	0.094	0.094	0.147	0.095	0.145
Cc	0.074	0.047	0.073	0.047	0.047	0.074	0.052	0.047	0.047	0.062	0.047	0.047	0.074	0.048	0.072
Сф	0.141	0.088	0.139	0.088	0.088	0.141	0.098	0.088	0.088	0.118	0.088	0.088	0.141	0.088	0.138
Фоп	62	65	59	54	65	60	55	66	63	56	52	52	61	67	58
Uоп	4.89	4.83	4.93	5.12	4.78	4.89	5.02	4.76	4.80	4.93	5.12	5.12	4.82	4.70	4.88
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	459	51	401	251	101	351	498	501	151	1	1	301	451	201	536
x=	863	868	873	877	883	889	889	891	897	900	903	905	907	912	915
Qc	0.095	0.094	0.095	0.147	0.103	0.095	0.095	0.095	0.123	0.094	0.094	0.148	0.095	0.144	0.096
Cc	0.048	0.047	0.048	0.074	0.051	0.047	0.048	0.048	0.062	0.047	0.047	0.074	0.048	0.072	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.097	0.088	0.088	0.088	0.117	0.088	0.088	0.141	0.088	0.137	0.088
Фоп	67	53	65	59	54	62	68	68	55	52	50	60	66	57	69
Uоп	4.70	5.07	4.70	4.84	4.93	4.71	4.65	4.60	4.88	4.89	5.07	4.83	4.65	4.81	4.52
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	51	401	551	251	101	351	501	575	151	1	1	301	451	201	51
x=	918	923	925	927	933	939	941	941	947	949	953	955	957	962	968
Qc	0.094	0.095	0.096	0.148	0.102	0.095	0.096	0.096	0.122	0.094	0.094	0.148	0.096	0.142	0.094
Cc	0.047	0.048	0.048	0.074	0.051	0.048	0.048	0.048	0.061	0.047	0.047	0.074	0.048	0.071	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.095	0.088	0.088	0.088	0.115	0.088	0.088	0.141	0.088	0.135	0.088
Фоп	52	64	70	58	53	61	67	71	54	48	49	59	65	55	52
Uоп	4.93	4.65	4.59	4.76	4.89	4.65	4.59	4.46	4.83	4.83	4.94	4.70	4.53	4.74	4.65
Ви	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080

y=	401	551	565	251	101	351	501	151	1	1	301	451	555	201	51
x=	973	975	976	977	983	989	991	997	998	1003	1005	1007	1010	1012	1018
Qc	0.096	0.096	0.096	0.148	0.101	0.096	0.096	0.121	0.094	0.094	0.148	0.096	0.096	0.141	0.094
Cc	0.048	0.048	0.048	0.074	0.050	0.048	0.048	0.061	0.047	0.047	0.074	0.048	0.048	0.071	0.047
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.094	0.088	0.088	0.114	0.088	0.088	0.141	0.088	0.088	0.134	0.088
Фоп	63	69	70	57	52	60	66	53	48	48	58	64	69	54	48
Uоп	4.53	4.53	4.52	4.70	4.82	4.56	4.53	4.76	4.90	4.90	4.59	4.45	4.49	4.70	4.73
Ви	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	0.096	0.097	0.097	0.148	0.099	0.096	0.096	0.097	0.096	0.097	0.095	0.120	0.096	0.096	0.096
Cc	0.048	0.048	0.048	0.074	0.050	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.060	0.048	0.048	0.048
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.093	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.113	0.088	0.088	0.088
Фоп	62	68	68	56	52	59	65	67	65	65	47	51	63	61	61

Uоп:	4.55	4.48	4.48	4.59	4.65	4.49	4.48	4.27	4.48	4.48	4.86	4.70	4.37	4.53	4.41
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.095:	0.149:	0.140:	0.095:	0.149:	0.096:	0.099:	0.096:	0.095:	0.119:	0.096:	0.095:	0.149:	0.139:	0.149:
Cc :	0.047:	0.074:	0.070:	0.047:	0.074:	0.048:	0.049:	0.048:	0.047:	0.060:	0.048:	0.047:	0.074:	0.070:	0.075:
Сф :	0.088:	0.141:	0.133:	0.088:	0.141:	0.088:	0.091:	0.088:	0.088:	0.111:	0.088:	0.088:	0.141:	0.132:	0.141:
Фоп:	47	57	53	48	54	59	49	58	45	50	58	45	55	52	57
Uоп:	4.85	4.49	4.65	4.77	4.52	4.39	4.70	4.52	4.79	4.65	4.50	4.80	4.53	4.50	4.50
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.095:	0.149:	0.098:	0.149:	0.095:	0.118:	0.149:	0.095:	0.138:	0.095:	0.149:	0.149:	0.097:	0.131:	0.095:
Cc :	0.048:	0.074:	0.049:	0.075:	0.047:	0.059:	0.075:	0.047:	0.069:	0.048:	0.075:	0.075:	0.048:	0.066:	0.048:
Сф :	0.088:	0.141:	0.090:	0.141:	0.088:	0.110:	0.141:	0.088:	0.130:	0.088:	0.141:	0.141:	0.089:	0.123:	0.088:
Фоп:	46	53	47	55	44	49	54	44	50	45	52	51	46	48	42
Uоп:	4.71	4.46	4.65	4.49	4.83	4.53	4.50	4.65	4.47	4.65	4.49	4.50	4.56	4.53	4.70
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.138:	0.117:	0.149:	0.143:	0.095:	0.149:	0.096:	0.096:	0.126:	0.095:	0.116:	0.095:	0.096:	0.096:	0.121:
Cc :	0.069:	0.059:	0.075:	0.072:	0.048:	0.075:	0.048:	0.048:	0.063:	0.048:	0.058:	0.048:	0.048:	0.048:	0.060:
Сф :	0.129:	0.109:	0.141:	0.135:	0.088:	0.141:	0.088:	0.088:	0.118:	0.088:	0.108:	0.088:	0.088:	0.088:	0.112:
Фоп:	49	47	51	49	42	50	43	44	47	41	45	40	41	43	45
Uоп:	4.53	4.56	4.34	4.51	4.70	4.49	4.58	4.57	4.38	4.65	4.39	4.59	4.58	4.53	4.48
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.148:	0.115:	0.148:	0.149:	0.116:	0.096:	0.149:	0.114:	0.149:	0.149:	0.097:	0.097:	0.149:	0.149:	0.149:
Cc :	0.074:	0.057:	0.074:	0.074:	0.058:	0.048:	0.074:	0.057:	0.074:	0.075:	0.048:	0.048:	0.074:	0.074:	0.075:
Сф :	0.141:	0.106:	0.141:	0.141:	0.107:	0.088:	0.141:	0.105:	0.141:	0.141:	0.088:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	39	44	39	40	43	41	37	42	37	38	40	39	35	35	36
Uоп:	4.57	4.33	4.55	4.46	4.28	4.50	4.49	4.28	4.49	4.52	4.30	4.30	4.54	4.45	4.49
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:

Qc	0.097	0.097	0.149	0.149	0.150	0.097	0.098	0.098	0.097	0.149	0.149	0.098	0.150	0.098	0.097
Cc	0.049	0.048	0.075	0.075	0.075	0.049	0.049	0.049	0.049	0.075	0.075	0.049	0.075	0.049	0.049
Сф	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.088	0.141	0.088	0.088
Фоп:	38	37	33	33	34	36	36	36	35	31	31	35	32	34	32
Uоп:	4.27	4.24	4.51	4.51	4.29	4.33	4.23	4.23	4.27	4.34	4.34	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc	0.150	0.150	0.150	0.098	0.098	0.150	0.150	0.098	0.150	0.098	0.150	0.150	0.128	0.150	0.151
Cc	0.075	0.075	0.075	0.049	0.049	0.075	0.075	0.049	0.075	0.049	0.075	0.075	0.064	0.075	0.076
Сф	0.141	0.141	0.141	0.088	0.088	0.141	0.141	0.088	0.141	0.088	0.141	0.141	0.118	0.141	0.141
Фоп:	29	29	29	32	30	27	26	29	27	27	25	24	26	24	25
Uоп:	4.30	4.29	4.34	4.22	4.23	4.27	4.24	4.20	4.23	4.22	4.36	4.35	4.17	4.23	4.19
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc	0.150	0.150	0.126	0.151	0.124	0.150	0.124	0.124	0.150	0.151	0.150	0.151	0.124	0.151	0.127
Cc	0.075	0.075	0.063	0.075	0.062	0.075	0.062	0.062	0.075	0.075	0.075	0.076	0.062	0.075	0.063
Сф	0.141	0.141	0.116	0.141	0.114	0.141	0.114	0.113	0.141	0.141	0.141	0.141	0.113	0.141	0.116
Фоп:	22	21	24	22	22	20	21	21	19	19	17	18	18	16	18
Uоп:	4.27	4.23	4.15	4.23	4.16	4.23	4.14	4.15	4.23	4.22	4.23	4.13	4.11	4.23	4.08
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc	0.131	0.151	0.151	0.124	0.151	0.133	0.133	0.151	0.151	0.123	0.151	0.132	0.135	0.151	0.151
Cc	0.066	0.076	0.075	0.062	0.075	0.066	0.066	0.076	0.075	0.062	0.075	0.066	0.067	0.076	0.075
Сф	0.120	0.141	0.141	0.112	0.141	0.121	0.121	0.141	0.141	0.112	0.141	0.121	0.123	0.141	0.141
Фоп:	18	16	14	15	13	16	15	13	12	12	11	12	12	10	9
Uоп:	4.04	4.20	4.23	4.08	4.23	4.04	4.00	4.17	4.23	4.10	4.23	3.98	3.96	4.15	4.23
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc	0.123	0.151	0.132	0.137	0.151	0.151	0.120	0.153	0.151	0.153	0.102	0.102	0.153	0.117	0.102
Cc	0.061	0.075	0.066	0.068	0.076	0.075	0.060	0.077	0.075	0.076	0.051	0.051	0.077	0.059	0.051
Сф	0.111	0.141	0.120	0.124	0.141	0.141	0.108	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.141	0.106	0.091
Фоп:	9	8	9	9	7	6	6	6	5	6	4	3	3	2	2
Uоп:	4.05	4.23	3.97	3.94	4.14	4.23	4.04	3.92	4.23	3.97	4.13	4.23	3.90	4.03	4.23
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.151:	0.153:	0.102:	0.102:	0.153:	0.115:	0.102:	0.149:	0.153:	0.102:	0.102:	0.154:	0.113:	0.102:	0.147:
Cc :	0.076:	0.077:	0.051:	0.051:	0.077:	0.058:	0.051:	0.075:	0.077:	0.051:	0.051:	0.077:	0.057:	0.051:	0.074:
Сф :	0.139:	0.141:	0.091:	0.091:	0.141:	0.104:	0.091:	0.137:	0.141:	0.091:	0.091:	0.141:	0.102:	0.091:	0.135:
Фоп:	2 :	2 :	1 :	0 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	358 :	357 :	356 :	356 :	356 :	355 :
Uоп:	3.96 :	3.89 :	4.13 :	4.22 :	3.88 :	4.04 :	4.23 :	3.96 :	3.89 :	4.13 :	4.22 :	3.86 :	4.04 :	4.23 :	3.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.153:	0.102:	0.102:	0.154:	0.111:	0.102:	0.145:	0.153:	0.102:	0.102:	0.104:	0.109:	0.102:	0.103:	0.104:
Cc :	0.077:	0.051:	0.051:	0.077:	0.056:	0.051:	0.072:	0.077:	0.051:	0.051:	0.052:	0.054:	0.051:	0.052:	0.052:
Сф :	0.141:	0.091:	0.091:	0.141:	0.100:	0.091:	0.133:	0.141:	0.091:	0.091:	0.091:	0.098:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	355 :	355 :	354 :	352 :	353 :	353 :	352 :	351 :	352 :	352 :	348 :	349 :	350 :	349 :	348 :
Uоп:	3.90 :	4.14 :	4.22 :	3.86 :	4.08 :	4.23 :	3.97 :	3.90 :	4.15 :	4.23 :	3.85 :	4.05 :	4.23 :	3.98 :	3.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.104:	0.102:	0.102:	0.104:	0.103:	0.101:	0.103:	0.104:	0.104:	0.102:	0.101:	0.104:	0.102:	0.101:	0.103:
Cc :	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	347 :	349 :	349 :	345 :	346 :	348 :	345 :	344 :	343 :	346 :	346 :	341 :	343 :	345 :	342 :
Uоп:	3.85 :	4.16 :	4.23 :	3.84 :	4.07 :	4.23 :	4.00 :	3.93 :	3.86 :	4.19 :	4.23 :	3.85 :	4.10 :	4.23 :	4.06 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.103:	0.104:	0.102:	0.101:	0.104:	0.102:	0.101:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.102:	0.104:	0.101:	0.102:
Cc :	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	341 :	340 :	343 :	343 :	337 :	340 :	342 :	339 :	338 :	336 :	336 :	340 :	335 :	341 :	337 :
Uоп:	3.96 :	3.89 :	4.21 :	4.23 :	3.86 :	4.13 :	4.23 :	4.05 :	3.97 :	3.90 :	3.91 :	4.23 :	3.91 :	4.23 :	4.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.103:	0.101:	0.103:	0.103:	0.101:	0.101:	0.103:	0.103:	0.102:	0.101:	0.102:	0.101:	0.102:	0.101:	0.102:
Cc :	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	334 :	339 :	336 :	335 :	338 :	338 :	333 :	333 :	335 :	337 :	333 :	335 :	332 :	336 :	331 :
Uоп:	3.97 :	4.23 :	4.08 :	4.02 :	4.23 :	4.27 :	4.06 :	4.07 :	4.21 :	4.27 :	4.12 :	4.23 :	4.10 :	4.28 :	4.16 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________________________________________________________________________________________
 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.101: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.101: 0.100:
Сс : 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  333 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп: 4.23 : 4.28 : 4.19 : 4.23 : 4.25 : 4.23 : 4.23 : 4.31 : 4.27 : 4.29 : 4.30 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15360 доли ПДК  |
                                    |       0.07680 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   352 град.
                       и скорости ветра  3.86 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  91.5 (Вклад источников  8.5%)|
|  1 |001801 0078| Т |     0.0932|   0.004255 |  32.7  |  32.7 | 0.045645930  |
|  2 |001801 0079| Т |     0.0932|   0.004219 |  32.4  |  65.2 | 0.045263674  |
|  3 |001801 0080| Т |     0.0932|   0.004180 |  32.1  |  97.3 | 0.044841431  |
|                      В сумме =   0.153253    97.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000350     2.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Сс : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   33 :   34 :   35 :   37 :   38 :   39 :   41 :   42 :   43 :   44 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :
Uоп: 3.65 : 3.66 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.67 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	49 :	49 :	50 :	51 :	52 :	53 :	54 :	55 :	56 :	56 :	57 :	59 :	60 :	62 :	64 :
Uоп:	3.66 :	3.66 :	3.67 :	3.68 :	3.68 :	3.68 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.69 :	3.72 :	3.74 :	3.77 :	3.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	70 :	71 :	72 :	73 :	74 :	74 :	75 :	76 :	77 :
Uоп:	3.80 :	3.81 :	3.82 :	3.83 :	3.84 :	3.85 :	3.86 :	3.87 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.88 :	3.89 :	3.89 :	3.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	79 :	81 :	83 :	85 :	86 :	88 :	89 :	90 :	91 :	92 :	93 :	93 :	94 :	95 :	96 :
Uоп:	3.90 :	3.91 :	3.90 :	3.89 :	3.88 :	3.88 :	3.87 :	3.86 :	3.85 :	3.84 :	3.82 :	3.80 :	3.80 :	3.79 :	3.77 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	97 :	98 :	100 :	102 :	104 :	106 :	108 :	110 :	112 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :
Uоп:	3.76 :	3.73 :	3.73 :	3.73 :	3.74 :	3.75 :	3.77 :	3.77 :	3.78 :	3.78 :	3.79 :	3.79 :	3.79 :	3.79 :	3.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:
x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	121 :	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :	127 :	128 :	129 :	130 :	131 :	132 :	133 :	134 :	135 :
Uоп:	3.79 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.78 :	3.77 :	3.76 :	3.76 :	3.75 :	3.75 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :	3.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :

Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101
Cc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	136	137	138	138	139	140	141	142	143	144	145	147	148	149	150
Uоп	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75	3.76	3.78	3.79	3.81
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.101	0.101	0.101	0.101	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
Cc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	151	152	153	154	154	156	157	158	159	161	163	165	167	169	171
Uоп	3.81	3.82	3.83	3.83	3.84	3.85	3.85	3.86	3.86	3.86	3.87	3.86	3.86	3.85	3.85
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Cc	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	173	175	177	179	181	183	185	186	187	190	192	193	194	195	196
Uоп	3.84	3.83	3.82	3.81	3.80	3.79	3.77	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.69	3.68	3.66
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Cc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	198	199	200	201	203	204	204	206	207	209	211	212	213	215	216
Uоп	3.64	3.64	3.67	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Cc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091

Фоп:	218	219	220	221	222	223	223	224	225	226	226	227	229	231	232
Uоп:	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.48	3.52	3.52	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc :	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc :	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Сф :	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	234	236	238	240	241	243	244	247	250	253	256	260	261	264	267
Uоп:	3.46	3.46	3.46	3.45	3.45	3.44	3.45	3.44	3.43	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc :	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc :	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Сф :	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	271	273	276	279	282	285	289	292	294	296	299	300	302	304	306
Uоп:	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.40	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0078

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc :	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc :	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Сф :	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	306	308	310	312	313	316	317	319	321	323	324	325	327	329	331
Uоп:	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0078	0080	0080	0079	0080	0079	0078	0078	0080	0080	0079	0078	0078	0080
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0078

y=	557	550	543	535	528	524	520	516	513	506	500	493	487	481	475
x=	2303	2286	2270	2246	2220	2195	2170	2147	2120	2105	2089	2080	2070	2058	2046
Qc :	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc :	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Сф :	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	333	335	337	340	344	347	350	353	356	358	0	1	2	3	5
Uоп:	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49	3.52
Ви :	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	464	450	446	439	431	431	431	432	432	437	442	450

```
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:    7 :   12 :   12 :   15 :   17 :   19 :   22 :   24 :   26 :   28 :   31 :   33 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.68 : 3.64 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1870.0 м   Y=   431.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15579 доли ПДК |
                                    | 0.07789 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 3.56 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.140600	90.3	(Вклад источников 9.7%)	
1	001801 0078	T	0.0932	0.004980	32.8	32.8	**0.053428087**
2	001801 0079	T	0.0932	0.004935	32.5	65.3	0.052942008
3	001801 0080	T	0.0932	0.004887	32.2	97.5	0.052426860
		В сумме =		0.155401	97.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000384	2.5		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:56
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м   Y=   189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15304 доли ПДК |
                                    | 0.07652 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 6 град.
и скорости ветра 3.91 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.140600	91.9	(Вклад источников 8.1%)	
1	001801 0078	T	0.0932	0.004077	32.8	32.8	0.043741088
2	001801 0079	T	0.0932	0.004040	32.5	65.3	0.043347564
3	001801 0080	T	0.0932	0.004005	32.2	97.5	0.042963311
		В сумме =		0.152722	97.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000314	2.5		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м   Y=   462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15362 доли ПДК |
                                    | 0.07681 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 46 град.
и скорости ветра 3.81 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.140600	91.5	(Вклад источников 8.5%)	
1	001801 0078	T	0.0932	0.004280	32.9	32.9	0.045922510
2	001801 0079	T	0.0932	0.004258	32.7	65.6	0.045679964
3	001801 0080	T	0.0932	0.004215	32.4	98.0	0.045222603
		В сумме =		0.153353	98.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000263	2.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24

      Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 6075 П1		1.0				0.0	1954.0	1036.0	1.0	1.0	0	3.0	1.00	0	0.0000800
001801 6076 П1		**1.0**				**0.0**	**1964.0**	**1034.0**	**1.0**	**1.0**	**0**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000160**
001801 6077 П1		1.0				0.0	1963.0	1034.0	3.0	3.0	0	3.0	1.00	0	0.0005040

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 6075	0.00008000	П	0.122	0.50	5.7
2	001801 6076	0.00001600	П	0.024	0.50	5.7
3	001801 6077	0.00050	П	0.771	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.00060 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.918425 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:56
      Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   1470 Y=   1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =   50.0

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

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

_____
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=177)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=177)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=181)
----------:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.021: 0.024: 0.025: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.029: 0.035: 0.037: 0.033: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :  100 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.020: 0.028: 0.039: 0.059: 0.072: 0.051: 0.034: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  103 :  105 :  109 :  115 :  126 :  147 :  187 :  221 :  239 :  247 :  252 :  256 :  258 :  260 :  261 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.53 : 4.44 : 2.82 : 5.90 : 9.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.033: 0.051: 0.063: 0.045: 0.029: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
```

```
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.437 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=205)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.021: 0.031: 0.050: 0.141: 0.437: 0.087: 0.041: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.010: 0.031: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   94 :   95 :   96 :  100 :  111 :  205 :  255 :  262 :  264 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 6.51 : 1.10 : 0.64 : 2.48 : 8.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.013: 0.018: 0.025: 0.041: 0.112: 0.407: 0.075: 0.035: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.025: 0.017: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.013: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.195 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=347)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.046: 0.099: 0.195: 0.074: 0.039: 0.026: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   82 :   80 :   76 :   70 :   51 :  347 :  301 :  288 :  282 :  279 :  278 :  276 :  275 :  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.87 : 7.01 : 1.30 : 0.88 : 3.52 : 8.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.039: 0.084: 0.173: 0.064: 0.034: 0.022: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.017: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.035: 0.047: 0.053: 0.044: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   71 :   66 :   59 :   47 :   27 :  355 :  325 :  308 :  298 :  292 :  288 :  285 :  283 :  282 :  280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.70 : 6.59 : 5.59 : 7.42 :10.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.041: 0.047: 0.037: 0.027: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра= 3)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 100 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=359)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 50 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 0 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра= 2)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1970.0 м Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.43691 доли ПДК |
| 0.03058 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 205 град.
и скорости ветра 0.64 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

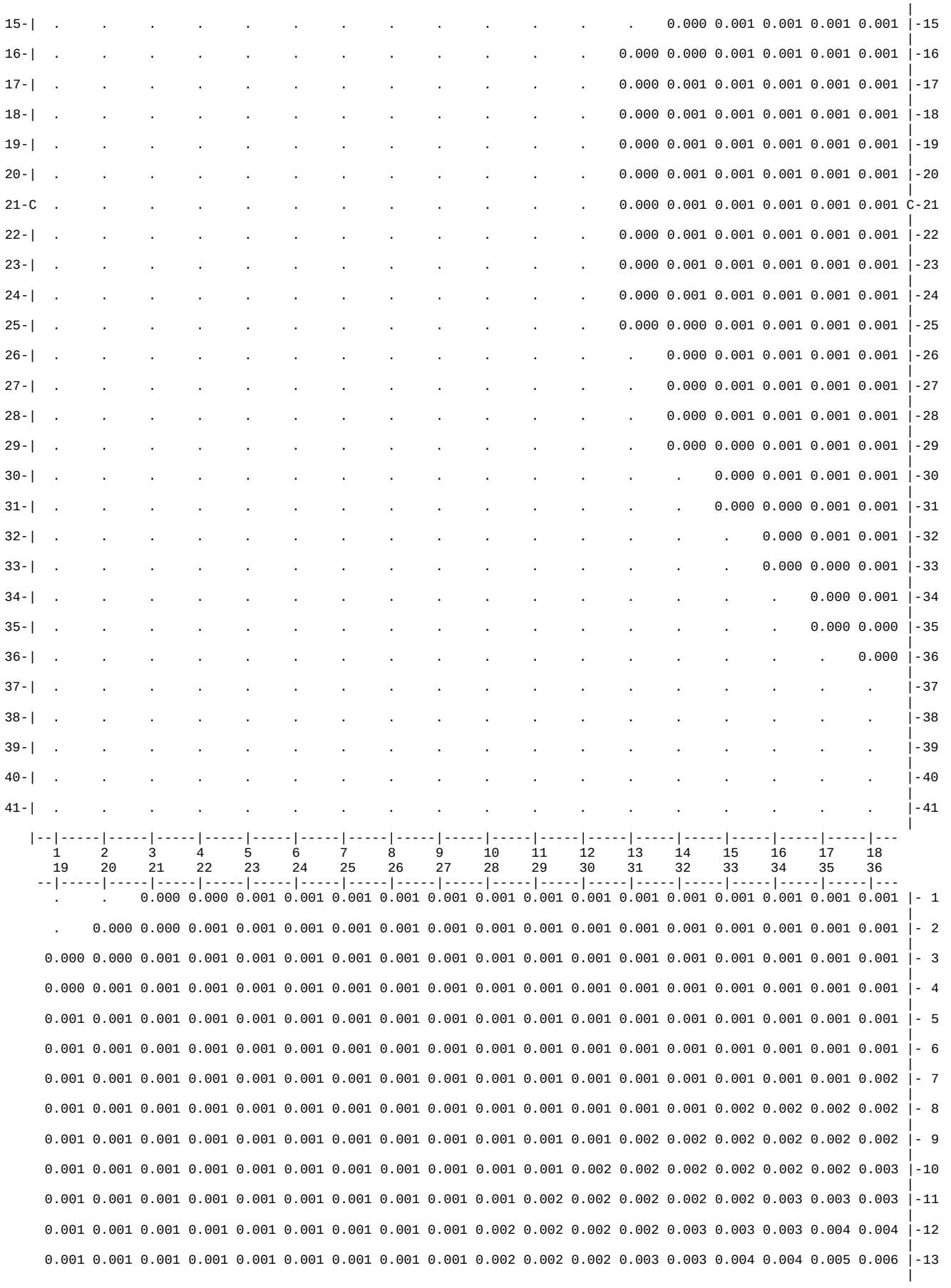
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6077	П	0.00050400	0.407198	93.2	93.2	807.9318848
2	001801 6075	П	0.00008000	0.016782	3.8	97.0	209.7754364
			В сумме =	0.423980	97.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.012931	3.0		

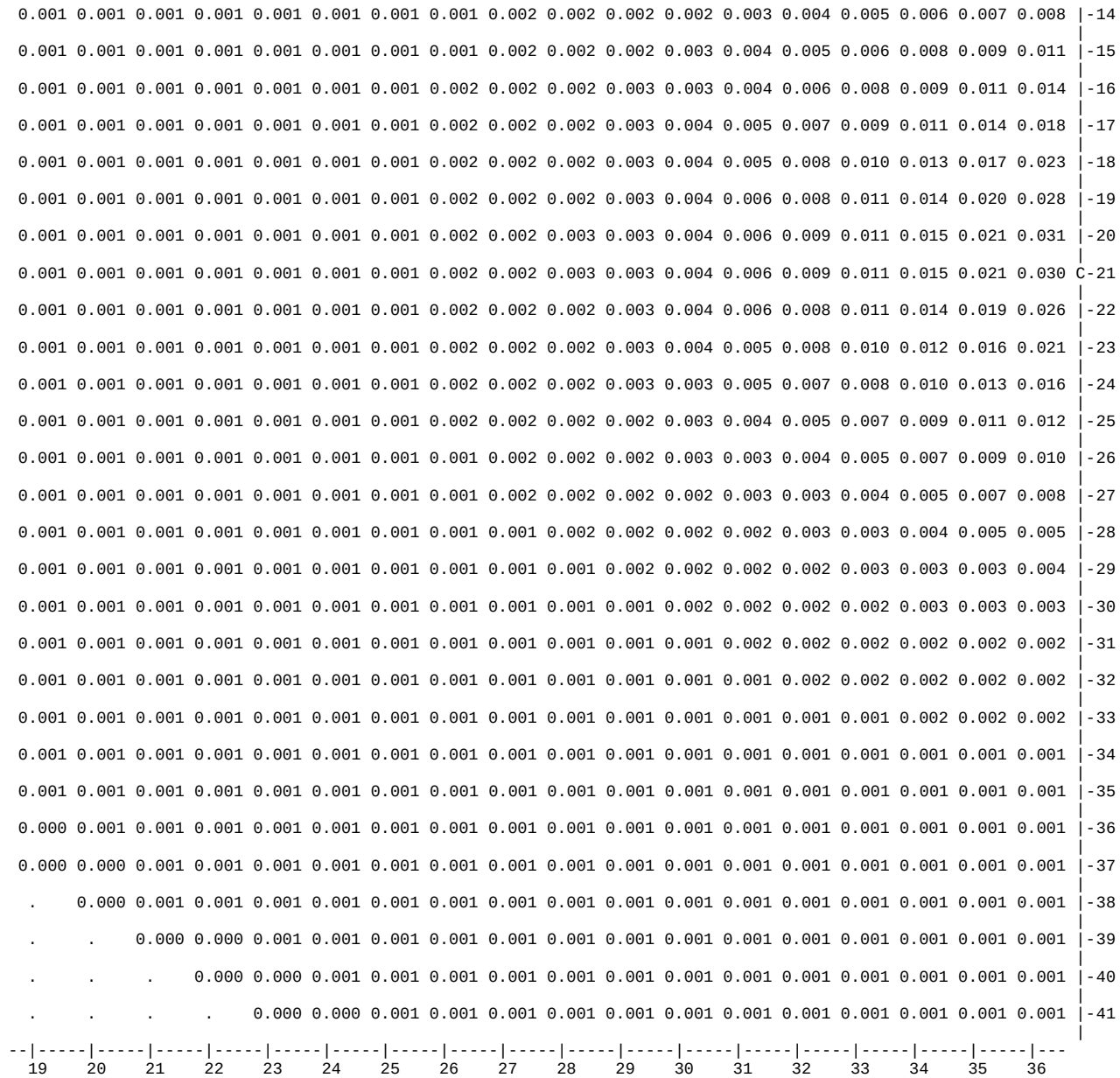
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:56
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)

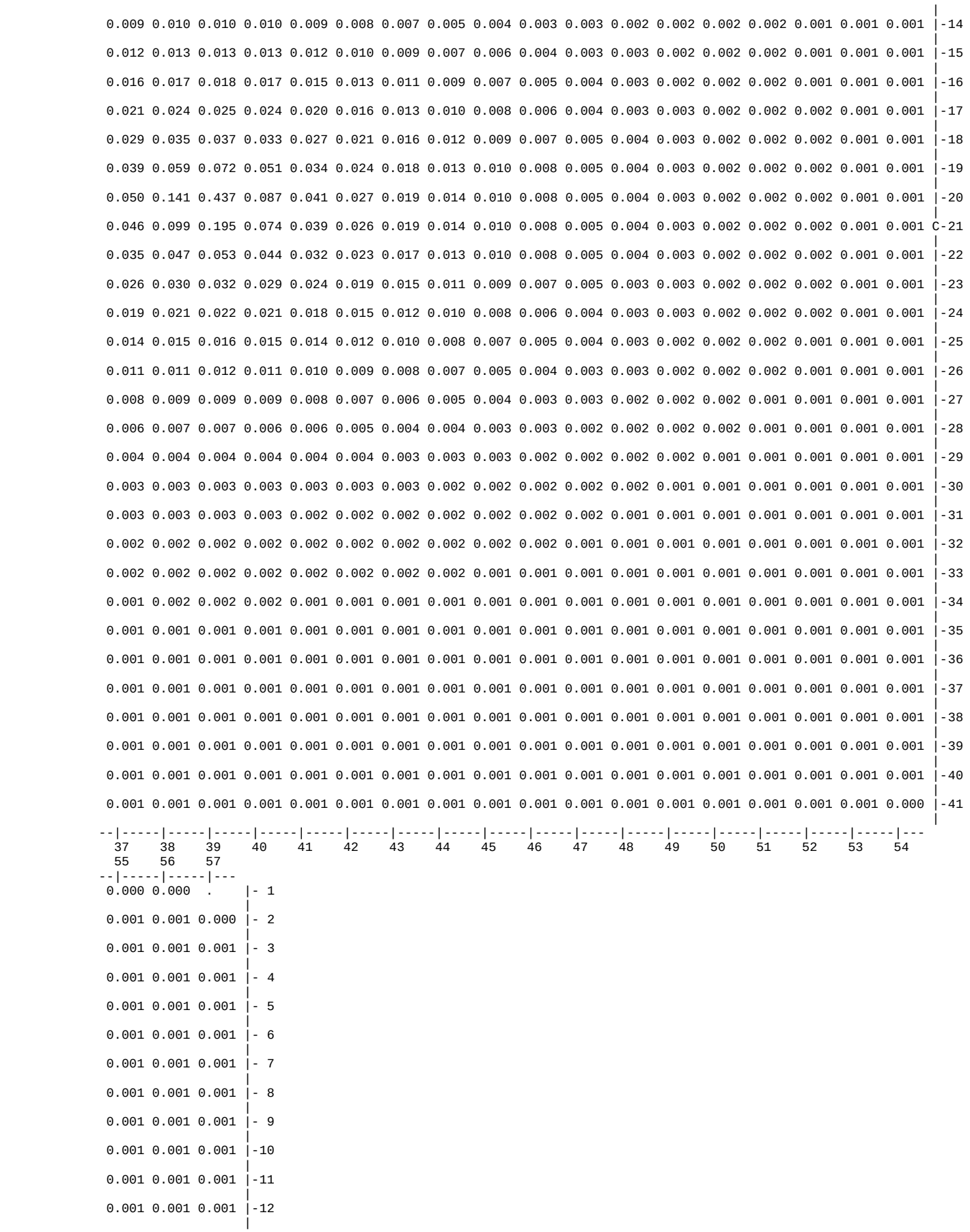
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м
Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	-5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	-6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	-7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	-8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	-9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-14


15- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -15
16- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -17
18- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -18
19- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -19
20- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -20
21-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-21
22- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -22
23- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -23
24- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -24
25- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -25
26- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -26
27- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
28- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
29- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 -29
30- . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 -30
31- . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 -31
32- . . . . 0.000 0.001 0.001 -32
33- . . . . 0.000 0.000 0.001 -33
34- . . . . 0.000 0.001 -34
35- . . . . 0.000 0.000 -35
36- . . . . 0.000 -36
37- . . . . -37
38- . . . . -38
39- . . . . -39
40- . . . . -40
41- . . . . -41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 1
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 2
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 3
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 - 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 - 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 -11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 -12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 -13


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.010 0.013 0.017 0.023 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.014 0.020 0.028 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.011 0.015 0.021 0.031 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.011 0.015 0.021 0.030 C-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.010 0.012 0.016 0.021 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.012 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.010 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13


0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -14
0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -15
0.016 0.017 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -16
0.021 0.024 0.025 0.024 0.020 0.016 0.013 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -17
0.029 0.035 0.037 0.033 0.027 0.021 0.016 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -18
0.039 0.059 0.072 0.051 0.034 0.024 0.018 0.013 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -19
0.050 0.141 0.437 0.087 0.041 0.027 0.019 0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -20
0.046 0.099 0.195 0.074 0.039 0.026 0.019 0.014 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C-21
0.035 0.047 0.053 0.044 0.032 0.023 0.017 0.013 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -22
0.026 0.030 0.032 0.029 0.024 0.019 0.015 0.011 0.009 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -23
0.019 0.021 0.022 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -24
0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -25
0.011 0.011 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -26
0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 -27
0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 -28
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -29
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -30
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -31
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -32
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -33
0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.000 0.000 . - 1
0.001 0.001 0.000 - 2
0.001 0.001 0.001 - 3
0.001 0.001 0.001 - 4
0.001 0.001 0.001 - 5
0.001 0.001 0.001 - 6
0.001 0.001 0.001 - 7
0.001 0.001 0.001 - 8
0.001 0.001 0.001 - 9
0.001 0.001 0.001 -10
0.001 0.001 0.001 -11
0.001 0.001 0.001 -12

```
     0.001 0.001 0.001 |-13
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-14
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-15
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-16
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-17
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-18
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-19
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-20
                       |
     0.001 0.001 0.001 C-21
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-22
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-23
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-24
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-25
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-26
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-27
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-28
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-29
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-30
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-31
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-32
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-33
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-34
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-35
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-36
                       |
     0.001 0.001 0.001 |-37
                       |
     0.001 0.001 0.000 |-38
                       |
     0.001 0.000 0.000 |-39
                       |
     0.000 0.000  .    |-40
                       |
     0.000  .     .    |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См =0.43691 долей ПДК
=0.03058 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1970.0м
(X-столбец 39, Y-строка 20) Ym = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 205 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.64 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:56
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00105 доли ПДК  |
                                     |       0.00007 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   344 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6077| П | 0.00050400|   0.000883 |  84.1  |  84.1 |   1.7517415  |
|  2 |001801 6075| П | 0.00008000|   0.000138 |  13.2  |  97.3 |   1.7285677  |
|                    В сумме =   0.001021    97.3                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000028     2.7                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1603:  1593:  1584:  1577:  1570:  1560:  1551:  1543:  1536:  1528:  1520:  1495:  1470:  1446:  1424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    652:   659:   668:   677:   686:   700:   710:   720:   731:   743:   750:   762:   774:   787:   800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1420:  1406:  1394:  1381:  1370:  1355:  1346:  1336:  1328:  1320:  1315:  1309:  1302:  1296:  1290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    825:   850:   875:   900:   926:   950:   964:   976:   989:  1000:  1014:  1024:  1033:  1042:  1050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1284:  1278:  1278:  1278:  1282:  1287:  1292:  1298:  1304:  1310:  1320:  1328:  1336:  1346:  1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1066:  1083:  1100:  1125:  1150:  1173:  1200:  1225:  1250:  1295:  1300:  1313:  1326:  1338:  1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:
x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1470:	1477:	1483:	1489:	1495:	1500:	1507:	1514:	1523:	1532:	1541:	1550:	1564:	1583:	1592:
x=	1610:	1620:	1627:	1635:	1643:	1652:	1661:	1670:	1681:	1691:	1701:	1711:	1720:	1729:	1734:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2120.0 м Y= 513.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00249 доли ПДК | 0.00017 мг/м3

Достигается при опасном направлении 343 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6077	П	0.00050400	0.002095	84.3	84.3	4.1568165
2	001801 6075	П	0.00008000	0.000325	13.1	97.3	4.0580807
			В сумме =	0.002420	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000067	2.7		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:56
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00101 доли ПДК | 0.00007 мг/м3

Достигается при опасном направлении 357 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6077	П	0.00050400	0.000854	84.1	84.1	1.6935632
2	001801 6075	П	0.00008000	0.000134	13.2	97.3	1.6758171
			В сумме =	0.000988	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000027	2.7		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00145 доли ПДК | 0.00010 мг/м3

Достигается при опасном направлении 35 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6077	П	0.00050400	0.001217	83.9	83.9	2.4138179
2	001801 6075	П	0.00008000	0.000195	13.5	97.3	2.4424236
			В сумме =	0.001412	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.000039	2.7		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24

Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0078	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	5.225000
001801 0079	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	5.225000
001801 0080	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	5.225000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
      ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0011	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
3	001801 0013	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
4	001801 0014	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
5	001801 0015	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
6	001801 0016	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
7	001801 0017	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
8	001801 0018	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
9	001801 0019	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
11	001801 0021	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
12	001801 0022	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
13	001801 0023	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
15	001801 0025	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
16	001801 0026	0.00495	Т	0.000131	0.50	125.4
17	001801 0078	5.22500	Т	0.034	3.11	325.3
18	001801 0079	5.22500	Т	0.034	3.11	325.3
19	001801 0080	5.22500	Т	0.034	3.11	325.3

Суммарный Mq = 15.75417 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.105242 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.06 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.06 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:56
      Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

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

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

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.479 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.433	0.434	0.435	0.435	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445
Cc	2.167	2.169	2.173	2.176	2.179	2.183	2.186	2.190	2.194	2.198	2.202	2.207	2.211	2.216	2.221	2.226
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	117	118	118	119	119	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129
Uоп	6.35	6.31	6.21	6.13	6.04	5.96	5.82	5.74	5.72	5.65	5.59	5.43	5.37	5.32	5.32	5.20
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0080	0078	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.453	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.461	0.462	0.463
Cc	2.231	2.236	2.241	2.247	2.253	2.258	2.264	2.270	2.276	2.282	2.288	2.294	2.299	2.305	2.310	2.314
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	130	131	133	134	135	137	138	140	141	143	145	147	149	151	153	155
Uоп	5.15	5.10	5.03	4.96	4.88	4.84	4.79	4.65	4.65	4.65	4.56	4.58	4.47	4.42	4.49	4.31
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.464	0.465	0.466	0.477	0.478	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479	0.478	0.478	0.477	0.477
Cc	2.320	2.324	2.328	2.387	2.391	2.393	2.394	2.396	2.397	2.396	2.395	2.394	2.392	2.390	2.386	2.383
Сф	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	158	160	163	165	168	171	173	176	179	182	185	187	190	193	195	198
Uоп	4.29	4.31	4.28	4.27	4.33	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.27	4.27	4.30
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.476	0.475	0.474	0.473	0.472	0.471	0.470	0.468	0.467
Cc	2.378	2.375	2.370	2.364	2.359	2.353	2.348	2.342	2.336
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	201	203	205	207	210	212	214	216	217
Uоп	4.31	4.31	4.48	4.37	4.43	4.48	4.59	4.57	4.65
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.482 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820

Qc	0.434	0.434	0.435	0.435	0.436	0.437	0.438	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446
Cc	2.168	2.171	2.174	2.177	2.181	2.185	2.188	2.192	2.197	2.201	2.205	2.210	2.214	2.219	2.224	2.229
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	116	116	117	118	118	119	120	120	121	122	123	124	125	125	126	128
Uоп	6.35	6.26	6.17	6.08	6.00	5.88	5.80	5.75	5.68	5.61	5.45	5.39	5.37	5.27	5.12	5.15
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0079
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079	0078
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.447	0.448	0.449	0.450	0.452	0.453	0.454	0.455	0.457	0.458	0.459	0.460	0.462	0.463	0.464	0.465
Cc	2.235	2.241	2.247	2.252	2.258	2.264	2.271	2.277	2.284	2.290	2.296	2.302	2.308	2.315	2.321	2.326
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	129	130	131	132	134	135	137	138	140	142	144	146	148	150	152	154
Uоп	5.10	5.01	4.96	4.88	4.84	4.78	4.65	4.65	4.60	4.54	4.48	4.52	4.37	4.33	4.29	4.29
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.466	0.467	0.468	0.480	0.481	0.481	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.482	0.481	0.480	0.480	0.479
Cc	2.331	2.336	2.341	2.400	2.403	2.406	2.408	2.410	2.410	2.410	2.409	2.408	2.405	2.402	2.399	2.395
Сф	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	157	159	162	165	167	170	173	176	179	182	185	188	191	193	196	199
Uоп	4.27	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.478	0.477	0.476	0.475	0.474	0.473	0.471	0.470	0.469
Cc	2.390	2.386	2.380	2.375	2.369	2.363	2.357	2.350	2.344
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	201	204	206	209	211	213	215	217	219
Uоп	4.23	4.35	4.31	4.30	4.36	4.41	4.46	4.58	4.57
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.485 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.434	0.435	0.435	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447
Cc	2.169	2.173	2.176	2.179	2.183	2.187	2.191	2.195	2.199	2.203	2.208	2.213	2.218	2.223	2.228	2.234
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	115	115	116	116	117	118	118	119	120	121	121	122	123	124	125	126
Uоп	6.31	6.21	6.13	6.04	5.95	5.81	5.72	5.71	5.64	5.47	5.42	5.37	5.32	5.32	5.17	5.11
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.448	0.449	0.450	0.452	0.453	0.454	0.455	0.457	0.458	0.460	0.461	0.462	0.464	0.465	0.466	0.468
Cc	2.240	2.245	2.251	2.258	2.264	2.271	2.277	2.284	2.291	2.298	2.305	2.312	2.318	2.324	2.331	2.338

Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	127	128	130	131	132	134	135	137	139	140	142	144	146	148	151	153
Uоп	5.02	4.93	4.89	4.85	4.78	4.71	4.65	4.59	4.58	4.47	4.41	4.35	4.30	4.29	4.27	4.23
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018
Ки	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.469	0.470	0.471	0.483	0.483	0.484	0.484	0.485	0.485	0.485	0.485	0.484	0.484	0.483	0.483	0.482
Cc	2.343	2.348	2.354	2.414	2.417	2.420	2.422	2.424	2.425	2.425	2.424	2.422	2.420	2.416	2.413	2.408
Сф	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	156	158	161	164	167	170	173	176	179	182	185	188	191	194	197	200
Uоп	4.23	4.23	4.22	4.19	4.16	4.14	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.14	4.15	4.17	4.20	4.23
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.480	0.480	0.478	0.477	0.476	0.474	0.473	0.472	0.470
Cc	2.402	2.398	2.391	2.386	2.379	2.372	2.365	2.358	2.352
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	203	205	208	210	212	214	216	218	220
Uоп	4.23	4.23	4.23	4.35	4.27	4.31	4.49	4.42	4.50
Ви	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.488 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.434	0.435	0.435	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448
Cc	2.171	2.174	2.177	2.181	2.185	2.189	2.193	2.197	2.201	2.206	2.211	2.216	2.221	2.226	2.232	2.238
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	113	114	115	115	116	116	117	118	118	119	120	121	122	123	124	125
Uоп	6.27	6.18	6.08	6.00	5.88	5.79	5.74	5.67	5.50	5.44	5.38	5.32	5.26	5.19	5.13	5.03
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0080	0080	0078	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.449	0.450	0.451	0.453	0.454	0.455	0.457	0.458	0.460	0.461	0.463	0.464	0.466	0.467	0.468	0.470
Cc	2.244	2.250	2.257	2.263	2.270	2.277	2.284	2.292	2.299	2.306	2.314	2.321	2.329	2.336	2.342	2.350
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	126	127	128	129	131	132	134	135	137	139	141	143	145	147	149	152
Uоп	4.99	4.90	4.86	4.79	4.65	4.65	4.58	4.52	4.47	4.39	4.47	4.26	4.27	4.31	4.23	4.23
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019
Ки	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019
Ки	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.471	0.472	0.473	0.486	0.486	0.487	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488	0.487	0.487	0.486	0.485	0.484
Cc	2.355	2.362	2.367	2.428	2.432	2.435	2.437	2.439	2.440	2.440	2.438	2.437	2.434	2.431	2.427	2.422
Сф	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	154	157	160	163	166	169	172	176	179	182	185	189	192	195	198	201
Uоп	4.19	4.16	4.13	4.09	4.07	4.05	4.07	4.06	4.03	4.03	4.03	4.04	4.09	4.08	4.10	4.14

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.482: 0.481: 0.479: 0.478: 0.477: 0.475: 0.474: 0.472:
Cc : 2.416: 2.410: 2.404: 2.396: 2.390: 2.383: 2.375: 2.368: 2.360:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  204 :  206 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп: 4.17 : 4.21 : 4.23 : 4.23 : 4.33 : 4.30 : 4.31 : 4.37 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.491 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.435: 0.436: 0.437: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448:
Cc : 2.172: 2.176: 2.179: 2.183: 2.187: 2.191: 2.195: 2.199: 2.204: 2.209: 2.213: 2.219: 2.224: 2.230: 2.236: 2.242:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 6.24 : 6.14 : 6.04 : 5.96 : 5.81 : 5.72 : 5.71 : 5.63 : 5.46 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.10 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.457: 0.458: 0.460: 0.461: 0.463: 0.465: 0.466: 0.468: 0.469: 0.471: 0.472:
Cc : 2.249: 2.255: 2.261: 2.269: 2.276: 2.283: 2.291: 2.299: 2.307: 2.315: 2.323: 2.331: 2.339: 2.346: 2.355: 2.361:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  130 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :
Uоп: 4.93 : 4.87 : 4.80 : 4.65 : 4.70 : 4.58 : 4.53 : 4.54 : 4.39 : 4.33 : 4.32 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.21 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.475: 0.476: 0.488: 0.489: 0.490: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.491: 0.490: 0.489: 0.488: 0.487:
Cc : 2.369: 2.375: 2.381: 2.442: 2.447: 2.450: 2.453: 2.455: 2.456: 2.456: 2.455: 2.453: 2.449: 2.446: 2.441: 2.436:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  169 :  172 :  175 :  179 :  182 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :
Uоп: 4.11 : 4.07 : 4.04 : 4.02 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.95 : 3.95 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 4.00 : 4.06 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.485: 0.483: 0.482: 0.480: 0.478: 0.477: 0.475: 0.474:
Cc : 2.430: 2.423: 2.415: 2.408: 2.401: 2.392: 2.385: 2.376: 2.368:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  205 :  208 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :
Uоп: 4.08 : 4.12 : 4.17 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.35 : 4.28 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

```
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.435: 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449:
Сс : 2.174: 2.177: 2.181: 2.184: 2.189: 2.193: 2.197: 2.202: 2.206: 2.211: 2.217: 2.222: 2.227: 2.233: 2.239: 2.246:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :
Uоп: 6.19 : 6.10 : 6.01 : 5.89 : 5.80 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.02 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.456: 0.458: 0.460: 0.461: 0.463: 0.465: 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.473: 0.475:
Сс : 2.252: 2.259: 2.267: 2.275: 2.282: 2.290: 2.298: 2.307: 2.314: 2.324: 2.332: 2.341: 2.349: 2.358: 2.366: 2.375:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :
Uоп: 4.88 : 4.82 : 4.75 : 4.70 : 4.60 : 4.60 : 4.47 : 4.39 : 4.31 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.12 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.478: 0.479: 0.492: 0.492: 0.493: 0.494: 0.494: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.493: 0.492: 0.491: 0.490:
Сс : 2.382: 2.389: 2.396: 2.458: 2.462: 2.467: 2.469: 2.472: 2.473: 2.472: 2.472: 2.469: 2.466: 2.461: 2.456: 2.450:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  179 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :
Uоп: 4.03 : 3.99 : 3.97 : 3.95 : 3.92 : 3.91 : 3.89 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.90 : 3.91 : 3.93 : 3.96 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.487: 0.486: 0.484: 0.482: 0.481: 0.479: 0.477: 0.475:
Сс : 2.443: 2.436: 2.429: 2.420: 2.412: 2.403: 2.394: 2.385: 2.377:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
Uоп: 4.01 : 4.08 : 4.09 : 4.13 : 4.20 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.498 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.436: 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450:
Сс : 2.175: 2.178: 2.182: 2.186: 2.190: 2.194: 2.199: 2.203: 2.209: 2.214: 2.219: 2.225: 2.231: 2.237: 2.243: 2.250:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 6.16 : 6.06 : 5.97 : 5.83 : 5.74 : 5.71 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.15 : 5.09 : 5.00 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
```

```
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.453: 0.454: 0.456: 0.458: 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.478:
Cc : 2.257: 2.264: 2.272: 2.280: 2.288: 2.297: 2.305: 2.314: 2.323: 2.332: 2.342: 2.351: 2.360: 2.370: 2.378: 2.388:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  144 :  147 :
Uоп: 4.85 : 4.78 : 4.65 : 4.65 : 4.54 : 4.49 : 4.51 : 4.47 : 4.30 : 4.32 : 4.23 : 4.22 : 4.15 : 4.10 : 4.04 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.479: 0.481: 0.482: 0.495: 0.496: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.496: 0.494: 0.493:
Cc : 2.396: 2.404: 2.411: 2.473: 2.479: 2.484: 2.487: 2.489: 2.490: 2.490: 2.488: 2.486: 2.483: 2.478: 2.472: 2.465:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :
Uоп: 3.97 : 3.93 : 3.90 : 3.88 : 3.85 : 3.84 : 3.82 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.82 : 3.84 : 3.86 : 3.88 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.490: 0.488: 0.486: 0.485: 0.483: 0.481: 0.479: 0.477:
Cc : 2.458: 2.450: 2.441: 2.432: 2.423: 2.414: 2.404: 2.395: 2.386:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :
Uоп: 3.95 : 3.98 : 4.02 : 4.06 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.502 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.436: 0.437: 0.438: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451:
Cc : 2.176: 2.180: 2.183: 2.188: 2.192: 2.196: 2.201: 2.206: 2.211: 2.216: 2.222: 2.228: 2.233: 2.240: 2.247: 2.254:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп: 6.12 : 6.03 : 5.93 : 5.84 : 5.76 : 5.68 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.02 : 4.96 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.454: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461: 0.462: 0.464: 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.478: 0.480:
Cc : 2.261: 2.269: 2.277: 2.285: 2.293: 2.303: 2.312: 2.322: 2.331: 2.341: 2.351: 2.361: 2.371: 2.382: 2.391: 2.401:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  126 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  142 :  145 :
Uоп: 4.82 : 4.82 : 4.65 : 4.58 : 4.49 : 4.43 : 4.34 : 4.27 : 4.32 : 4.23 : 4.22 : 4.15 : 4.07 : 4.03 : 3.97 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.482	0.484	0.497	0.498	0.499	0.500	0.501	0.501	0.502	0.502	0.501	0.501	0.500	0.499	0.498	0.496
Cc	2.410	2.418	2.483	2.490	2.496	2.501	2.505	2.507	2.508	2.509	2.507	2.504	2.500	2.495	2.488	2.481
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	148	151	155	158	162	166	170	174	179	183	187	191	195	199	203	206
Uоп	3.90	3.86	3.84	3.81	3.79	3.77	3.75	3.74	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.80	3.82	3.85
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.494	0.493	0.491	0.489	0.487	0.485	0.483	0.481	0.479
Cc	2.472	2.464	2.454	2.445	2.435	2.425	2.414	2.404	2.394
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	210	213	216	218	221	223	225	227	229
Uоп	3.88	3.92	3.95	4.00	4.05	4.11	4.18	4.23	4.23
Ви	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**
Ви	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.506 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=183)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.435	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.441	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452
Cc	2.177	2.181	2.185	2.189	2.194	2.198	2.203	2.207	2.213	2.218	2.224	2.230	2.237	2.243	2.250	2.258
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	107	108	**108**	**108**	**109**	**109**	**110**	**111**	**111**	**112**	**112**	**113**	**114**	**115**	**115**	**116**
Uоп	6.09	6.00	5.88	5.78	5.73	5.65	5.48	5.42	5.37	5.27	5.13	5.15	5.09	4.99	4.89	4.85
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0080	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0078	**0080**	**0079**	**0080**	**0080**	**0079**	**0078**	**0080**	**0080**
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	**0079**	**0078**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	**0078**	**0078**

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.453	0.455	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.479	0.481	0.483
Cc	2.266	2.274	2.282	2.290	2.299	2.309	2.319	2.329	2.339	2.350	2.361	2.372	2.382	2.393	2.404	2.415
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	**0.414**	**0.414**	**0.414**	**0.414**	**0.414**	**0.414**	**0.414**	**0.414**	**0.414**
Фоп	117	118	119	120	122	123	124	126	127	129	131	133	135	138	140	143
Uоп	4.77	4.70	4.65	4.59	4.53	4.49	4.29	4.27	4.23	4.23	**4.16**	**4.08**	**4.02**	**3.97**	**3.92**	**3.88**
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	**0.021**	**0.022**	**0.023**
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023
Ки	0078	0078	0078	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.485	0.487	0.500	0.501	0.503	0.504	0.505	0.505	0.505	0.506	0.505	0.505	0.504	0.502	0.501	0.499
Cc	2.425	2.433	2.499	2.507	2.514	2.519	2.523	2.527	2.527	2.528	2.525	2.523	2.518	2.511	2.505	2.497
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	146	150	153	157	161	165	169	174	178	**183**	**188**	**192**	**196**	**200**	**204**	**208**
Uоп	3.84	3.80	3.77	3.74	3.71	3.70	3.68	3.67	3.66	3.67	3.66	3.68	3.70	3.72	3.75	3.79
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870

Qc	0.497	0.496	0.494	0.491	0.489	0.487	0.485	0.483	0.480
Cc	2.487	2.478	2.468	2.457	2.447	2.435	2.424	2.413	2.402
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	212	215	218	221	223	225	228	230	231
Uоп	3.81	3.86	3.90	3.94	3.98	4.04	4.10	4.18	4.23
Ви	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.509 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.436	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452
Cc	2.178	2.182	2.186	2.191	2.195	2.200	2.204	2.210	2.215	2.221	2.227	2.233	2.240	2.247	2.253	2.261
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	106	106	107	107	108	108	108	109	110	110	111	111	112	113	114	114
Uоп	6.07	5.97	5.83	5.73	5.71	5.63	5.46	5.39	5.32	5.32	5.19	5.12	5.02	4.96	4.87	4.80
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0079	0080	0078	0080	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0079	0080	0080	0079	0078	0080
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.454	0.456	0.457	0.459	0.461	0.463	0.465	0.467	0.470	0.472	0.474	0.476	0.479	0.481	0.483	0.486
Cc	2.269	2.278	2.287	2.296	2.305	2.315	2.326	2.336	2.348	2.359	2.370	2.382	2.394	2.405	2.417	2.428
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	115	116	117	118	119	121	122	124	125	127	129	131	133	135	138	141
Uоп	4.65	4.65	4.57	4.49	4.39	4.31	4.29	4.23	4.23	4.17	4.08	4.06	3.97	3.92	3.87	3.83
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.488	0.490	0.503	0.505	0.506	0.508	0.508	0.509	0.509	0.509	0.509	0.508	0.507	0.506	0.504	0.503
Cc	2.439	2.449	2.515	2.524	2.531	2.538	2.542	2.545	2.547	2.547	2.545	2.542	2.536	2.530	2.522	2.513
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	144	147	151	155	159	164	168	173	178	183	188	193	198	202	206	210
Uоп	3.78	3.74	3.71	3.67	3.64	3.67	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.66	3.67	3.66	3.68	3.72
Ви	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.501	0.499	0.496	0.494	0.492	0.489	0.487	0.485	0.482
Cc	2.503	2.493	2.482	2.470	2.458	2.446	2.435	2.423	2.411
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	214	217	220	223	225	228	230	232	234
Uоп	3.75	3.80	3.84	3.89	3.93	3.99	4.05	4.13	4.20
Ви	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.513 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820

Qc	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453
Cc	2.179	2.183	2.187	2.192	2.196	2.201	2.206	2.211	2.217	2.222	2.229	2.235	2.242	2.250	2.257	2.264
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	105	105	105	106	106	107	107	107	108	108	109	110	110	111	112	112
Uоп	6.04	5.94	5.84	5.77	5.68	5.61	5.44	5.37	5.32	5.32	5.17	5.10	5.00	4.92	4.85	4.76
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0078	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0080
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.455	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.466	0.469	0.471	0.473	0.476	0.478	0.481	0.483	0.486	0.488
Cc	2.273	2.282	2.291	2.301	2.311	2.321	2.332	2.344	2.355	2.367	2.379	2.392	2.404	2.417	2.429	2.442
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	113	114	115	116	117	118	120	121	123	124	126	128	130	133	135	138
Uоп	4.70	4.65	4.59	4.44	4.35	4.31	4.33	4.23	4.19	4.10	4.04	3.97	3.92	3.87	3.81	3.77
Ви	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080
Ви	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079
Ви	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.491	0.493	0.506	0.508	0.510	0.511	0.512	0.513	0.513	0.513	0.513	0.512	0.511	0.510	0.508	0.506
Cc	2.453	2.465	2.531	2.541	2.549	2.556	2.561	2.565	2.567	2.566	2.565	2.561	2.555	2.548	2.539	2.529
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	141	145	149	153	157	162	167	173	178	184	189	194	199	204	208	212
Uоп	3.72	3.68	3.64	3.65	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.66	3.65
Ви	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.504	0.501	0.499	0.496	0.494	0.491	0.489	0.486	0.484
Cc	2.519	2.506	2.495	2.482	2.470	2.457	2.444	2.431	2.420
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	216	220	223	225	228	230	233	234	236
Uоп	3.69	3.73	3.78	3.83	3.89	3.94	3.99	4.09	4.15
Ви	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 0.517 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.441	0.441	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.450	0.452	0.454
Cc	2.180	2.184	2.189	2.193	2.197	2.203	2.207	2.213	2.219	2.225	2.231	2.238	2.244	2.252	2.260	2.268
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	103	104	104	104	105	105	105	106	106	107	107	108	109	109	110	111
Uоп	6.02	5.90	5.80	5.74	5.66	5.58	5.42	5.37	5.27	5.21	5.14	5.04	4.93	4.89	4.83	4.65
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0080	0079	0078
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.465	0.468	0.470	0.473	0.475	0.478	0.480	0.483	0.486	0.488	0.491
Cc	2.277	2.286	2.296	2.306	2.316	2.327	2.338	2.350	2.363	2.375	2.388	2.401	2.414	2.429	2.441	2.455
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414

```
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  128 :  130 :  133 :  135 :
Uоп: 4.65 : 4.58 : 4.50 : 4.51 : 4.31 : 4.28 : 4.23 : 4.22 : 4.14 : 4.09 : 3.99 : 3.93 : 3.87 : 3.82 : 3.76 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.494: 0.496: 0.510: 0.511: 0.513: 0.515: 0.516: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.516: 0.515: 0.513: 0.511: 0.509:
Cc : 2.468: 2.480: 2.548: 2.557: 2.567: 2.574: 2.581: 2.585: 2.587: 2.587: 2.584: 2.579: 2.574: 2.566: 2.556: 2.545:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  139 :  142 :  146 :  151 :  155 :  161 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :
Uоп: 3.66 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.507: 0.504: 0.501: 0.499: 0.496: 0.493: 0.491: 0.488: 0.486:
Cc : 2.534: 2.521: 2.507: 2.494: 2.481: 2.467: 2.454: 2.441: 2.428:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  219 :  222 :  226 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 3.68 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.84 : 3.90 : 3.96 : 4.02 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.521 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.453: 0.454:
Cc : 2.181: 2.185: 2.189: 2.194: 2.199: 2.203: 2.209: 2.214: 2.220: 2.227: 2.233: 2.240: 2.247: 2.255: 2.263: 2.271:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп: 5.99 : 5.87 : 5.76 : 5.72 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.92 : 4.87 : 4.80 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.456: 0.458: 0.460: 0.462: 0.464: 0.466: 0.469: 0.471: 0.474: 0.477: 0.479: 0.482: 0.485: 0.488: 0.491: 0.494:
Cc : 2.280: 2.290: 2.300: 2.310: 2.321: 2.332: 2.344: 2.357: 2.369: 2.383: 2.396: 2.410: 2.424: 2.440: 2.454: 2.468:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.32 : 4.32 : 4.23 : 4.18 : 4.08 : 4.02 : 3.95 : 3.89 : 3.82 : 3.77 : 3.71 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.496: 0.499: 0.513: 0.515: 0.517: 0.518: 0.520: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.520: 0.518: 0.517: 0.514: 0.512:
Cc : 2.481: 2.495: 2.563: 2.575: 2.585: 2.592: 2.599: 2.604: 2.606: 2.606: 2.604: 2.598: 2.592: 2.583: 2.572: 2.561:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  135 :  139 :  143 :  148 :  153 :  158 :  165 :  171 :  178 :  184 :  191 :  197 :  203 :  209 :  214 :  218 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.45 : 3.42 : 3.41 : 3.40 : 3.39 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.49 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.507: 0.504: 0.501: 0.498: 0.495: 0.493: 0.490: 0.487:
Cc : 2.548: 2.534: 2.521: 2.506: 2.492: 2.477: 2.463: 2.449: 2.435:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  222 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 3.56 : 3.67 : 3.68 : 3.73 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.98 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=185)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455:
Cc : 2.182: 2.186: 2.191: 2.195: 2.200: 2.205: 2.210: 2.216: 2.222: 2.228: 2.235: 2.242: 2.249: 2.257: 2.265: 2.274:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.98 : 5.83 : 5.73 : 5.70 : 5.62 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.11 : 5.01 : 4.92 : 4.85 : 4.78 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.470: 0.473: 0.475: 0.478: 0.481: 0.484: 0.487: 0.490: 0.493: 0.496:
Cc : 2.283: 2.293: 2.303: 2.314: 2.325: 2.337: 2.350: 2.363: 2.376: 2.391: 2.404: 2.420: 2.435: 2.450: 2.465: 2.480:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :
Uоп: 4.60 : 4.58 : 4.40 : 4.47 : 4.29 : 4.23 : 4.23 : 4.13 : 4.08 : 3.98 : 3.91 : 3.85 : 3.79 : 3.73 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.502: 0.516: 0.518: 0.520: 0.522: 0.523: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.520: 0.518: 0.515:
Cc : 2.495: 2.508: 2.578: 2.590: 2.602: 2.611: 2.617: 2.623: 2.625: 2.626: 2.622: 2.616: 2.610: 2.600: 2.589: 2.576:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  132 :  136 :  140 :  144 :  150 :  156 :  163 :  170 :  177 :  185 :  192 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.39 : 3.41 : 3.44 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.510: 0.507: 0.504: 0.500: 0.497: 0.494: 0.491: 0.488:
Cc : 2.562: 2.548: 2.533: 2.518: 2.502: 2.486: 2.471: 2.457: 2.442:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.69 : 3.75 : 3.81 : 3.88 : 3.95 : 3.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
```

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.452: 0.454: 0.455:
Cc : 2.183: 2.187: 2.191: 2.196: 2.201: 2.206: 2.211: 2.217: 2.223: 2.230: 2.237: 2.243: 2.251: 2.259: 2.268: 2.276:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 5.96 : 5.86 : 5.77 : 5.69 : 5.60 : 5.44 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.05 : 4.99 : 4.89 : 4.83 : 4.75 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.459: 0.461: 0.464: 0.466: 0.468: 0.471: 0.474: 0.476: 0.479: 0.482: 0.486: 0.489: 0.492: 0.495: 0.498:
Cc : 2.286: 2.296: 2.307: 2.318: 2.329: 2.341: 2.354: 2.368: 2.382: 2.397: 2.412: 2.428: 2.444: 2.460: 2.476: 2.492:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  109 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :
Uоп: 4.58 : 4.47 : 4.39 : 4.30 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.08 : 3.99 : 3.95 : 3.88 : 3.82 : 3.75 : 3.69 : 3.67 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.504: 0.518: 0.521: 0.523: 0.525: 0.527: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.527: 0.525: 0.523: 0.521: 0.518:
Cc : 2.507: 2.522: 2.592: 2.605: 2.617: 2.627: 2.635: 2.640: 2.642: 2.642: 2.640: 2.634: 2.625: 2.615: 2.604: 2.590:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  128 :  131 :  136 :  140 :  146 :  153 :  160 :  168 :  177 :  186 :  194 :  202 :  209 :  216 :  221 :  226 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.41 : 3.37 : 3.35 : 3.31 : 3.31 : 3.23 : 3.16 : 3.17 : 3.24 : 3.30 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.512: 0.509: 0.506: 0.502: 0.499: 0.496: 0.493: 0.490:
Cc : 2.575: 2.560: 2.544: 2.528: 2.512: 2.496: 2.479: 2.464: 2.448:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
Uоп: 3.48 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=  2220.0; напр.ветра=206)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.456:
Cc : 2.183: 2.188: 2.192: 2.197: 2.201: 2.207: 2.212: 2.218: 2.224: 2.231: 2.238: 2.245: 2.253: 2.261: 2.270: 2.279:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :
Uоп: 5.94 : 5.84 : 5.76 : 5.68 : 5.60 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.14 : 5.04 : 4.93 : 4.88 : 4.81 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 :
```

```
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.458: 0.460: 0.462: 0.464: 0.467: 0.469: 0.472: 0.475: 0.477: 0.481: 0.484: 0.487: 0.490: 0.494: 0.497: 0.500:
Cc : 2.288: 2.299: 2.310: 2.321: 2.333: 2.346: 2.359: 2.373: 2.387: 2.403: 2.419: 2.435: 2.452: 2.468: 2.485: 2.502:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :
Uоп: 4.55 : 4.47 : 4.37 : 4.32 : 4.32 : 4.23 : 4.16 : 4.06 : 3.99 : 3.92 : 3.86 : 3.78 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.504: 0.507: 0.521: 0.524: 0.526: 0.528: 0.528: 0.527: 0.527: 0.527: 0.528: 0.528: 0.528: 0.526: 0.523: 0.520:
Cc : 2.518: 2.534: 2.605: 2.618: 2.630: 2.638: 2.639: 2.636: 2.634: 2.636: 2.639: 2.641: 2.640: 2.629: 2.617: 2.602:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  123 :  127 :  131 :  136 :  142 :  149 :  157 :  166 :  176 :  187 :  197 :  206 :  214 :  220 :  226 :  231 :
Uоп: 3.47 : 3.42 : 3.37 : 3.33 : 3.30 : 3.13 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.22 : 3.30 : 3.35 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.517: 0.514: 0.511: 0.507: 0.504: 0.501: 0.497: 0.494: 0.491:
Cc : 2.587: 2.571: 2.554: 2.537: 2.520: 2.503: 2.487: 2.470: 2.454:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  234 :  238 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.74 : 3.82 : 3.88 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=  2320.0; напр.ветра=226)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.456:
Cc : 2.184: 2.188: 2.193: 2.197: 2.202: 2.208: 2.213: 2.219: 2.225: 2.232: 2.239: 2.246: 2.254: 2.262: 2.271: 2.281:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :
Uоп: 5.92 : 5.82 : 5.75 : 5.66 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.13 : 5.02 : 4.96 : 4.87 : 4.80 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= |   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
---|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.458: 0.460: 0.462: 0.465: 0.467: 0.470: 0.473: 0.475: 0.478: 0.482: 0.485: 0.488: 0.492: 0.495: 0.499: 0.502:
Cc : 2.290: 2.301: 2.312: 2.324: 2.336: 2.350: 2.363: 2.377: 2.392: 2.408: 2.424: 2.441: 2.459: 2.476: 2.493: 2.511:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :
Uоп: 4.52 : 4.45 : 4.34 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.14 : 4.07 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.75 : 3.69 : 3.66 : 3.56 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.506	0.509	0.523	0.526	0.527	0.526	0.524	0.521	0.519	0.519	0.522	0.525	0.527	0.528	0.526	0.523
Cc	2.528	2.544	2.616	2.630	2.637	2.632	2.618	2.603	2.594	2.597	2.611	2.626	2.637	2.640	2.628	2.614
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	118	121	125	130	136	143	152	163	176	188	200	211	219	226	232	236
Uоп	3.43	3.38	3.33	3.30	3.12	3.10	3.09	3.10	3.10	3.09	3.09	3.10	3.10	3.13	3.29	3.35
Ви	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0080	0079
Ви	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.032
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0080
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.033	0.032
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.519	0.516	0.513	0.509	0.506	0.502	0.499	0.495	0.492
Cc	2.597	2.580	2.563	2.545	2.528	2.509	2.493	2.476	2.460
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	240	243	245	247	249	251	252	253	254
Uоп	3.39	3.45	3.52	3.56	3.65	3.71	3.79	3.86	3.93
Ви	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022
Ки	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022
Ки	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 0.527 долей ПДК (x= 2370.0; напр.ветра=238)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.453	0.454	0.456
Cc	2.184	2.189	2.193	2.198	2.203	2.208	2.214	2.220	2.226	2.233	2.240	2.247	2.256	2.264	2.272	2.282
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98
Uоп	5.91	5.80	5.74	5.66	5.48	5.41	5.37	5.27	5.20	5.12	5.02	4.95	4.87	4.79	4.70	4.65
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079	0078	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0078
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.458	0.460	0.463	0.465	0.468	0.470	0.473	0.476	0.479	0.483	0.486	0.489	0.493	0.497	0.500	0.504
Cc	2.292	2.302	2.314	2.326	2.339	2.352	2.366	2.381	2.397	2.413	2.429	2.447	2.465	2.483	2.500	2.518
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	98	98	99	99	100	100	101	101	102	103	104	105	106	107	109	110
Uоп	4.52	4.41	4.47	4.36	4.23	4.22	4.11	4.06	3.96	3.88	3.81	3.73	3.66	3.56	3.52	3.46
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030
Ки	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030
Ки	0080	0079	0078	0080	0078	0080	0078	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
Ки	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.507	0.510	0.525	0.527	0.526	0.521	0.513	0.506	0.501	0.503	0.509	0.517	0.524	0.527	0.527	0.524
Cc	2.536	2.552	2.624	2.636	2.628	2.605	2.567	2.529	2.507	2.514	2.543	2.584	2.618	2.636	2.636	2.622
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	113	115	119	123	129	136	146	159	174	191	205	217	226	233	238	242
Uоп	3.40	3.35	3.31	3.11	3.10	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.09	3.10	3.21	3.30
Ви	0.031	0.032	0.034	0.034	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.034	0.033
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079
Ви	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.034	0.034	0.033
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078
Ви	0.031	0.032	0.033	0.034	0.033	0.031	0.028	0.025	0.024	0.024	0.026	0.029	0.032	0.033	0.034	0.033
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870

```
Qc : 0.521: 0.518: 0.514: 0.510: 0.507: 0.503: 0.500: 0.496: 0.493:
Cc : 2.605: 2.589: 2.570: 2.552: 2.533: 2.515: 2.498: 2.480: 2.463:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 3.36 : 3.42 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.69 : 3.77 : 3.84 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=  2370.0; напр.ветра=246)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455: 0.457:
Cc : 2.184: 2.189: 2.193: 2.198: 2.203: 2.209: 2.214: 2.220: 2.227: 2.233: 2.241: 2.248: 2.256: 2.265: 2.274: 2.283:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.11 : 5.01 : 4.94 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.461: 0.463: 0.466: 0.468: 0.471: 0.474: 0.477: 0.480: 0.483: 0.487: 0.490: 0.494: 0.498: 0.501: 0.505:
Cc : 2.294: 2.305: 2.316: 2.328: 2.341: 2.354: 2.369: 2.384: 2.399: 2.416: 2.433: 2.450: 2.469: 2.488: 2.505: 2.525:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :
Uоп: 4.58 : 4.42 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.09 : 4.05 : 3.94 : 3.87 : 3.79 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.49 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.512: 0.526: 0.526: 0.522: 0.512: 0.497: 0.483: 0.476: 0.478: 0.489: 0.503: 0.517: 0.525: 0.527: 0.526:
Cc : 2.542: 2.559: 2.630: 2.632: 2.610: 2.558: 2.486: 2.417: 2.382: 2.392: 2.443: 2.516: 2.583: 2.624: 2.637: 2.628:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  107 :  109 :  111 :  115 :  120 :  127 :  137 :  152 :  172 :  195 :  214 :  227 :  236 :  242 :  246 :  250 :
Uоп: 3.37 : 3.31 : 3.27 : 3.10 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.020: 0.017: 0.018: 0.021: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.027: 0.022: 0.017: 0.015: 0.016: 0.020: 0.025: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.519: 0.515: 0.511: 0.508: 0.504: 0.500: 0.497: 0.493:
Cc : 2.613: 2.595: 2.576: 2.557: 2.539: 2.520: 2.501: 2.483: 2.467:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.34 : 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.75 : 3.82 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=103)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455: 0.457:
```

Сс	2.185	2.189	2.194	2.199	2.204	2.209	2.214	2.220	2.227	2.234	2.241	2.249	2.257	2.266	2.275	2.284
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Uоп	5.89	5.78	5.73	5.64	5.47	5.40	5.32	5.26	5.18	5.11	5.01	4.93	4.86	4.78	4.70	4.59
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0079
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.459	0.461	0.463	0.466	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480	0.484	0.487	0.491	0.495	0.498	0.502	0.506
Сс	2.294	2.305	2.317	2.329	2.342	2.356	2.370	2.386	2.402	2.418	2.436	2.454	2.473	2.491	2.510	2.529
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	93	94	94	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	98	99
Uоп	4.49	4.40	4.31	4.27	4.23	4.18	4.08	4.01	3.93	3.85	3.78	3.71	3.68	3.56	3.48	3.42
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031
Ки	0080	0078	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0080	0079	0078	0080	0078	0080	0080	0078
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030
Ки	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.509	0.513	0.527	0.525	0.517	0.502	0.480	0.459	0.449	0.452	0.467	0.488	0.508	0.521	0.527	0.526
Сс	2.547	2.563	2.635	2.625	2.587	2.508	2.400	2.296	2.243	2.259	2.333	2.441	2.542	2.607	2.634	2.632
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	100	101	103	105	109	114	122	138	167	204	228	241	248	252	255	257
Uоп	3.36	3.29	3.12	3.09	3.08	3.07	3.06	3.04	3.08	3.10	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.26
Ви	0.032	0.033	0.034	0.034	0.032	0.027	0.020	0.012	0.009	0.010	0.015	0.022	0.028	0.033	0.034	0.034
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.032	0.033	0.034	0.033	0.031	0.025	0.018	0.012	0.008	0.009	0.015	0.021	0.028	0.032	0.034	0.034
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.031	0.032	0.033	0.032	0.030	0.024	0.017	0.009	0.006	0.007	0.012	0.020	0.027	0.031	0.033	0.033
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.523	0.520	0.516	0.512	0.508	0.504	0.501	0.497	0.494
Сс	2.617	2.598	2.580	2.561	2.542	2.522	2.504	2.486	2.468
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	259	260	261	262	263	263	264	264	265
Uоп	3.32	3.39	3.45	3.52	3.56	3.66	3.74	3.82	3.88
Ви	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0079
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022
Ки	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078

y= 1000 : Y-строка 21 Cmax= 0.557 долей ПДК (x= 1720.0; напр.ветра= 94)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457
Сс	2.185	2.189	2.194	2.199	2.204	2.209	2.215	2.221	2.227	2.234	2.242	2.249	2.257	2.266	2.275	2.285
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Uоп	5.88	5.78	5.73	5.64	5.56	5.40	5.32	5.32	5.18	5.11	5.01	4.93	4.85	4.78	4.65	4.60
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.459	0.461	0.463	0.466	0.469	0.471	0.474	0.477	0.481	0.484	0.487	0.491	0.495	0.499	0.502	0.506
Сс	2.295	2.306	2.317	2.330	2.343	2.356	2.371	2.386	2.403	2.420	2.437	2.456	2.474	2.493	2.512	2.532
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	93	93	

Uоп:	4.51	4.51	4.30	4.27	4.23	4.18	**4.07**	**4.00**	**3.93**	**3.85**	**3.78**	**3.71**	**3.67**	**3.56**	**3.47**	**3.41**
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:
Ки :	0079	0079	007**9**	**0079**	**0079**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**	**0080**	**0080**

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	**0.510**:	**0.557**:	**0.527**:	**0.524**:	**0.514**:	**0.495**:	**0.469**:	**0.442**:	**0.429**:	**0.431**:	**0.450**:	**0.478**:	**0.503**:	**0.519**:	**0.526**:	**0.527**:
Cc :	**2.550**:	**2.787**:	**2.635**:	**2.622**:	**2.572**:	**2.476**:	**2.343**:	**2.209**:	**2.143**:	**2.156**:	**2.252**:	**2.390**:	**2.513**:	**2.595**:	**2.631**:	**2.635**:
Сф :	0.414:	0.4**58**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:	**0.425**:
Фоп:	93	94	94	95	96	98	102	110	151	230	254	260	263	264	265	266
Uоп:	3.34	3.30	3.11	3.09	3.09	**3.07**	**3.03**	**2.89**	**2.98**	**2.95**	**2.98**	**3.05**	**3.08**	**3.08**	**3.09**	**3.22**
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.031:	0.025:	0.016:	0.007:	**0.002**:	**0.003**:	**0.010**:	**0.019**:	**0.027**:	**0.032**:	**0.034**:	**0.034**:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.033:	0.030:	0.023:	0.014:	0.005:	0.001:	0.002:	0.008:	**0.017**:	**0.025**:	**0.031**:	**0.033**:	**0.034**:
Ки :	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0078	0078	0080
Ви :	0.031:	0.032:	0.033:	0.032:	0.029:	0.022:	0.013:	0.004:	:	:	0.007:	0.016:	0.025:	0.030:	**0.033**:	**0.033**:
Ки :	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	:	:	0080	0080	0078	0080	0080	0078

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	**0.524**:	**0.520**:	**0.516**:	**0.512**:	**0.509**:	**0.505**:	**0.501**:	**0.497**:	**0.494**:
Cc :	**2.618**:	**2.601**:	**2.582**:	**2.562**:	**2.543**:	**2.524**:	**2.506**:	**2.487**:	**2.470**:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	266	267	267	267	268	268	268	268	268
Uоп:	3.30	3.39	3.44	3.52	3.56	**3.66**	**3.74**	**3.81**	**3.88**
Ви :	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.033:	0.031:	0.030:	**0.029**:	**0.028**:	**0.026**:	**0.025**:	**0.024**:	**0.023**:
Ки :	0078	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0078	0078
Ви :	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:
Ки :	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080

y= 950 : Y-строка 22 Cmax= 0.558 долей ПДК (x= 1720.0; напр.ветра= 86)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	**0.437**:	**0.438**:	**0.439**:	**0.440**:	**0.441**:	**0.442**:	**0.443**:	**0.444**:	**0.445**:	**0.447**:	**0.448**:	**0.450**:	**0.451**:	**0.453**:	**0.455**:	**0.457**:
Cc :	**2.185**:	**2.189**:	**2.194**:	**2.199**:	**2.204**:	**2.209**:	**2.215**:	**2.221**:	**2.227**:	**2.234**:	**2.242**:	**2.249**:	**2.257**:	**2.266**:	**2.275**:	**2.285**:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	89	89	**89**	**89**	**89**	**89**	**89**	**89**	**89**
Uоп:	5.88	5.78	5.73	5.64	5.56	5.40	5.32	5.32	5.18	5.11	5.01	4.93	4.85	4.78	4.65	4.59
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	**0078**
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079
Ви :	0.008:	0.0**08**:	**0.008**:	**0.008**:	**0.009**:	**0.009**:	**0.010**:	**0.010**:	**0.010**:	**0.011**:	**0.011**:	**0.012**:	**0.012**:	**0.013**:	**0.013**:	**0.014**:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	**0.459**:	**0.461**:	**0.463**:	**0.466**:	**0.468**:	**0.471**:	**0.474**:	**0.477**:	**0.481**:	**0.484**:	**0.488**:	**0.491**:	**0.495**:	**0.499**:	**0.503**:	**0.506**:
Cc :	**2.295**:	**2.306**:	**2.317**:	**2.329**:	**2.342**:	**2.356**:	**2.371**:	**2.387**:	**2.403**:	**2.420**:	**2.438**:	**2.456**:	**2.474**:	**2.493**:	**2.513**:	**2.532**:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	**0.414**:	**0.414**:	**0.414**:	**0.414**:	**0.414**:	**0.414**:	**0.414**:
Фоп:	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	
Uоп:	4.51	4.40	4.30	4.27	4.23	4.18	4.08	4.00	3.93	3.86	3.78	3.70	**3.67**	**3.56**	**3.48**	**3.41**
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	**0.031**:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:
Ки :	0079	007**9**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0080**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0079**	**0080**	**0080**	**0078**
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**	**0080**

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	**0.510**:	**0.558**:	**0.527**:	**0.524**:	**0.515**:	**0.496**:	**0.469**:	**0.443**:	**0.430**:	**0.431**:	**0.450**:	**0.478**:	**0.503**:	**0.519**:	**0.526**:	**0.527**:
Cc :	**2.549**:	**2.788**:	**2.635**:	**2.622**:	**2.574**:	**2.478**:	**2.347**:	**2.216**:	**2.149**:	**2.153**:	**2.249**:	**2.389**:	**2.513**:	**2.594**:	**2.630**:	**2.634**:
Сф :	0.414:	0.458:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	86	86	85	84	83	81	77	68	31	313	287	281	278	276	275	274
Uоп:	3.3**4**	**3.30**	**3.11**	**3.09**	**3.09**	**3.08**	**3.04**	**2.96**	**3.02**	**2.87**	**2.96**	**3.04**	**3.08**	**3.08**	**3.09**	**3.22**
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.03**4**:	**0.031**:	**0.025**:	**0.016**:	**0.007**:	**0.002**:	**0.003**:	**0.010**:	**0.019**:	**0.027**:	**0.032**:	**0.034**:	**0.034**:

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.023: 0.015: 0.007: 0.002: 0.002: 0.007: 0.017: 0.025: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.022: 0.013: 0.004:      :      : 0.007: 0.016: 0.025: 0.030: 0.033: 0.033:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.520: 0.516: 0.512: 0.508: 0.505: 0.501: 0.497: 0.494:
Сс : 2.618: 2.600: 2.582: 2.562: 2.542: 2.524: 2.505: 2.487: 2.470:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.31 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.81 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.557 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 78)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455: 0.457:
Сс : 2.185: 2.189: 2.194: 2.198: 2.203: 2.209: 2.214: 2.221: 2.227: 2.234: 2.241: 2.249: 2.257: 2.266: 2.274: 2.284:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 5.89 : 5.78 : 5.73 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.32 : 5.26 : 5.19 : 5.11 : 5.01 : 4.93 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.461: 0.463: 0.466: 0.468: 0.471: 0.474: 0.477: 0.480: 0.484: 0.487: 0.491: 0.495: 0.498: 0.502: 0.506:
Сс : 2.294: 2.305: 2.317: 2.329: 2.342: 2.355: 2.370: 2.386: 2.402: 2.418: 2.436: 2.453: 2.473: 2.491: 2.510: 2.529:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :
Uоп: 4.50 : 4.51 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.18 : 4.09 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.70 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.557: 0.527: 0.526: 0.518: 0.503: 0.482: 0.462: 0.451: 0.451: 0.466: 0.488: 0.508: 0.521: 0.527: 0.526:
Сс : 2.768: 2.785: 2.635: 2.628: 2.591: 2.514: 2.410: 2.309: 2.253: 2.257: 2.329: 2.438: 2.538: 2.605: 2.633: 2.632:
Сф : 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   80 :   78 :   77 :   74 :   71 :   66 :   57 :   41 :   13 :  337 :  313 :  300 :  293 :  288 :  285 :  283 :
Uоп: 3.36 : 3.29 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.06 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.027: 0.020: 0.014: 0.010: 0.010: 0.015: 0.022: 0.029: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.026: 0.020: 0.013: 0.008: 0.009: 0.014: 0.021: 0.028: 0.031: 0.033: 0.033:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.025: 0.017: 0.010: 0.007: 0.007: 0.011: 0.019: 0.026: 0.031: 0.033: 0.033:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.520: 0.516: 0.512: 0.508: 0.504: 0.501: 0.497: 0.494:
Сс : 2.616: 2.598: 2.580: 2.560: 2.541: 2.522: 2.504: 2.486: 2.468:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.31 : 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.82 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
```

```
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.559 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 68)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455: 0.457:
Cc : 2.184: 2.189: 2.193: 2.198: 2.203: 2.209: 2.214: 2.220: 2.226: 2.233: 2.241: 2.248: 2.256: 2.265: 2.273: 2.283:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.11 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.461: 0.463: 0.466: 0.468: 0.471: 0.474: 0.477: 0.480: 0.483: 0.487: 0.490: 0.494: 0.497: 0.501: 0.505:
Cc : 2.294: 2.305: 2.315: 2.328: 2.341: 2.354: 2.369: 2.384: 2.400: 2.416: 2.434: 2.451: 2.469: 2.487: 2.507: 2.525:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
Uоп: 4.58 : 4.42 : 4.30 : 4.35 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 3.99 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.72 : 3.64 : 3.56 : 3.52 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.553: 0.556: 0.559: 0.527: 0.523: 0.513: 0.499: 0.486: 0.478: 0.479: 0.488: 0.502: 0.516: 0.524: 0.527: 0.525:
Cc : 2.764: 2.781: 2.796: 2.634: 2.615: 2.566: 2.497: 2.429: 2.390: 2.393: 2.441: 2.512: 2.579: 2.620: 2.635: 2.627:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   73 :   71 :   68 :   65 :   60 :   53 :   43 :   28 :    8 :  345 :  327 :  314 :  305 :  298 :  294 :  291 :
Uоп: 3.38 : 3.33 : 3.27 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.028: 0.023: 0.018: 0.016: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.519: 0.515: 0.511: 0.508: 0.504: 0.500: 0.497: 0.493:
Cc : 2.611: 2.594: 2.575: 2.556: 2.538: 2.519: 2.501: 2.483: 2.467:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 3.33 : 3.39 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.75 : 3.82 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.558 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 61)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.454: 0.456:
Cc : 2.184: 2.189: 2.193: 2.198: 2.203: 2.208: 2.214: 2.220: 2.226: 2.233: 2.240: 2.248: 2.256: 2.264: 2.272: 2.282:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 5.91 : 5.80 : 5.74 : 5.66 : 5.48 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.95 : 4.87 : 4.79 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.461: 0.463: 0.465: 0.468: 0.470: 0.473: 0.476: 0.479: 0.483: 0.486: 0.489: 0.493: 0.497: 0.500: 0.504:
Cc : 2.292: 2.303: 2.314: 2.326: 2.339: 2.352: 2.367: 2.381: 2.397: 2.413: 2.430: 2.447: 2.465: 2.483: 2.501: 2.519:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :
Uоп: 4.52 : 4.52 : 4.34 : 4.28 : 4.23 : 4.21 : 4.12 : 4.02 : 3.96 : 3.88 : 3.81 : 3.74 : 3.67 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.555: 0.558: 0.528: 0.527: 0.522: 0.515: 0.507: 0.503: 0.503: 0.509: 0.516: 0.523: 0.527: 0.527: 0.524:
Cc : 2.757: 2.774: 2.791: 2.638: 2.633: 2.610: 2.574: 2.537: 2.513: 2.515: 2.543: 2.582: 2.616: 2.633: 2.635: 2.620:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   34 :   21 :    6 :  349 :  335 :  323 :  314 :  307 :  302 :  298 :
Uоп: 3.41 : 3.35 : 3.30 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.22 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.517: 0.514: 0.510: 0.507: 0.503: 0.499: 0.496: 0.493:
Cc : 2.604: 2.587: 2.570: 2.551: 2.533: 2.514: 2.497: 2.479: 2.463:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 3.36 : 3.42 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.69 : 3.76 : 3.83 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.556 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 55)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.456:
Cc : 2.184: 2.188: 2.193: 2.197: 2.202: 2.208: 2.213: 2.219: 2.225: 2.232: 2.239: 2.246: 2.254: 2.262: 2.271: 2.281:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :
Uоп: 5.92 : 5.82 : 5.75 : 5.66 : 5.59 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.13 : 5.02 : 4.97 : 4.87 : 4.80 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.460: 0.462: 0.465: 0.467: 0.470: 0.473: 0.475: 0.478: 0.482: 0.485: 0.488: 0.492: 0.495: 0.499: 0.546:
Cc : 2.290: 2.301: 2.312: 2.324: 2.336: 2.350: 2.363: 2.377: 2.392: 2.408: 2.424: 2.442: 2.459: 2.476: 2.494: 2.732:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :
Uоп: 4.59 : 4.45 : 4.48 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.14 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.82 : 3.76 : 3.69 : 3.66 : 3.56 : 3.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.550:	0.553:	0.556:	0.526:	0.528:	0.527:	0.525:	0.521:	0.519:	0.520:	0.522:	0.525:	0.527:	0.527:	0.525:	0.522:
Cc :	2.749:	2.765:	2.781:	2.632:	2.640:	2.635:	2.623:	2.607:	2.597:	2.598:	2.610:	2.624:	2.635:	2.637:	2.625:	2.611:
Сф :	0.458:	0.458:	0.458:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	62 :	58 :	55 :	50 :	44 :	37 :	27 :	17 :	4 :	352 :	340 :	330 :	321 :	314 :	309 :	304 :
Uоп:	3.43 :	3.38 :	3.34 :	3.29 :	3.12 :	3.10 :	3.09 :	3.10 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.09 :	3.10 :	3.10 :	3.31 :	3.34 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.519:	0.516:	0.512:	0.509:	0.505:	0.502:	0.498:	0.495:	0.492:
Cc :	2.595:	2.578:	2.562:	2.545:	2.527:	2.509:	2.492:	2.475:	2.459:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	301 :	298 :	295 :	293 :	291 :	290 :	288 :	287 :	286 :
Uоп:	3.39 :	3.44 :	3.52 :	3.56 :	3.65 :	3.71 :	3.79 :	3.86 :	3.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 0.554 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 49)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.437:	0.438:	0.438:	0.439:	0.440:	0.441:	0.442:	0.444:	0.445:	0.446:	0.448:	0.449:	0.451:	0.452:	0.454:	0.456:
Cc :	2.183:	2.188:	2.192:	2.196:	2.201:	2.207:	2.212:	2.218:	2.224:	2.231:	2.238:	2.245:	2.253:	2.261:	2.270:	2.279:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	81 :	80 :	80 :	80 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :
Uоп:	5.94 :	5.84 :	5.76 :	5.68 :	5.60 :	5.43 :	5.37 :	5.32 :	5.13 :	5.14 :	5.04 :	4.98 :	4.88 :	4.81 :	4.82 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.458:	0.460:	0.462:	0.464:	0.467:	0.469:	0.472:	0.475:	0.478:	0.481:	0.484:	0.487:	0.490:	0.494:	0.497:	0.544:
Cc :	2.289:	2.299:	2.310:	2.321:	2.333:	2.346:	2.359:	2.373:	2.388:	2.403:	2.419:	2.435:	2.452:	2.469:	2.486:	2.722:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.458:
Фоп:	77 :	77 :	76 :	75 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	66 :	64 :	62 :	59 :
Uоп:	4.55 :	4.46 :	4.37 :	4.32 :	4.33 :	4.23 :	4.17 :	4.10 :	3.99 :	3.93 :	3.86 :	3.78 :	3.72 :	3.66 :	3.56 :	3.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.548:	0.551:	0.554:	0.524:	0.527:	0.528:	0.528:	0.528:	0.527:	0.527:	0.527:	0.528:	0.527:	0.525:	0.523:	0.520:
Cc :	2.739:	2.756:	2.771:	2.620:	2.633:	2.641:	2.641:	2.638:	2.636:	2.636:	2.637:	2.639:	2.636:	2.627:	2.614:	2.600:
Сф :	0.458:	0.458:	0.458:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	57 :	53 :	49 :	44 :	38 :	31 :	23 :	14 :	4 :	353 :	343 :	334 :	326 :	320 :	314 :	310 :
Uоп:	3.47 :	3.43 :	3.38 :	3.35 :	3.30 :	3.14 :	3.12 :	3.11 :	3.10 :	3.11 :	3.11 :	3.12 :	3.21 :	3.32 :	3.34 :	3.38 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.031:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0080 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.517:	0.514:	0.511:	0.507:	0.504:	0.500:	0.497:	0.494:	0.491:

```
Сс : 2.585: 2.569: 2.553: 2.536: 2.519: 2.502: 2.486: 2.469: 2.454:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.88 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.554 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 39)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.452: 0.454: 0.455:
Cc : 2.183: 2.187: 2.191: 2.196: 2.201: 2.206: 2.211: 2.217: 2.223: 2.230: 2.236: 2.243: 2.251: 2.259: 2.268: 2.276:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :
Uоп: 5.96 : 5.81 : 5.77 : 5.69 : 5.61 : 5.44 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.05 : 4.99 : 4.90 : 4.83 : 4.76 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.459: 0.461: 0.464: 0.466: 0.468: 0.471: 0.474: 0.477: 0.479: 0.482: 0.486: 0.489: 0.492: 0.539: 0.543:
Cc : 2.286: 2.296: 2.307: 2.318: 2.330: 2.342: 2.354: 2.368: 2.383: 2.397: 2.412: 2.428: 2.444: 2.460: 2.696: 2.713:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп: 4.58 : 4.48 : 4.39 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.02 : 3.96 : 3.88 : 3.82 : 3.76 : 3.69 : 3.68 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.549: 0.552: 0.554: 0.524: 0.526: 0.527: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.526: 0.525: 0.522: 0.520: 0.517:
Cc : 2.728: 2.743: 2.758: 2.771: 2.618: 2.628: 2.636: 2.640: 2.642: 2.641: 2.638: 2.632: 2.623: 2.612: 2.601: 2.587:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   52 :   48 :   44 :   39 :   34 :   27 :   20 :   12 :    3 :  354 :  346 :  338 :  331 :  324 :  319 :  314 :
Uоп: 3.52 : 3.46 : 3.42 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.24 : 3.18 : 3.18 : 3.24 : 3.30 : 3.32 : 3.35 : 3.39 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.512: 0.509: 0.505: 0.502: 0.499: 0.496: 0.493: 0.490:
Cc : 2.573: 2.559: 2.543: 2.526: 2.511: 2.495: 2.478: 2.463: 2.448:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.71 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.551 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 35)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455:
Cc : 2.182: 2.186: 2.191: 2.195: 2.200: 2.205: 2.210: 2.216: 2.222: 2.228: 2.235: 2.242: 2.249: 2.257: 2.265: 2.274:
```

```
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :
Uоп: 5.98 : 5.83 : 5.73 : 5.70 : 5.62 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.11 : 5.01 : 4.93 : 4.85 : 4.78 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.470: 0.472: 0.475: 0.478: 0.481: 0.484: 0.487: 0.490: 0.537: 0.540:
Cc : 2.283: 2.293: 2.303: 2.314: 2.325: 2.337: 2.350: 2.362: 2.376: 2.391: 2.405: 2.419: 2.435: 2.449: 2.686: 2.701:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп: 4.60 : 4.58 : 4.52 : 4.32 : 4.29 : 4.23 : 4.23 : 4.13 : 4.05 : 3.99 : 3.92 : 3.85 : 3.79 : 3.73 : 3.68 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.546: 0.549: 0.551: 0.520: 0.522: 0.524: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.520: 0.517: 0.515:
Cc : 2.716: 2.730: 2.744: 2.755: 2.602: 2.612: 2.618: 2.623: 2.625: 2.625: 2.620: 2.615: 2.608: 2.598: 2.587: 2.573:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   48 :   44 :   40 :   35 :   30 :   24 :   17 :   10 :    3 :  355 :  348 :  341 :  334 :  328 :  323 :  318 :
Uоп: 3.56 : 3.51 : 3.47 : 3.43 : 3.41 : 3.38 : 3.36 : 3.35 : 3.34 : 3.35 : 3.35 : 3.36 : 3.38 : 3.40 : 3.44 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.509: 0.506: 0.503: 0.500: 0.497: 0.494: 0.491: 0.488:
Cc : 2.560: 2.547: 2.532: 2.517: 2.501: 2.486: 2.471: 2.456: 2.441:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  314 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.75 : 3.81 : 3.88 : 3.94 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.548 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 32)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.453: 0.454:
Cc : 2.181: 2.185: 2.189: 2.194: 2.199: 2.203: 2.209: 2.214: 2.220: 2.227: 2.233: 2.240: 2.247: 2.255: 2.263: 2.271:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :
Uоп: 5.99 : 5.87 : 5.76 : 5.72 : 5.64 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.95 : 4.87 : 4.81 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.458: 0.460: 0.462: 0.464: 0.466: 0.469: 0.471: 0.474: 0.477: 0.479: 0.482: 0.485: 0.532: 0.535: 0.538:
Cc : 2.280: 2.290: 2.300: 2.310: 2.321: 2.332: 2.345: 2.357: 2.369: 2.383: 2.397: 2.410: 2.425: 2.660: 2.674: 2.688:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.46 : 4.37 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.08 : 4.02 : 3.96 : 3.89 : 3.83 : 3.78 : 3.72 : 3.66 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.540: 0.543: 0.546: 0.548: 0.517: 0.519: 0.520: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.519: 0.518: 0.516: 0.514: 0.512:
Cc : 2.702: 2.716: 2.728: 2.740: 2.585: 2.593: 2.599: 2.604: 2.606: 2.605: 2.603: 2.597: 2.590: 2.581: 2.570: 2.560:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    2 :  356 :  349 :  343 :  337 :  331 :  326 :  322 :
Uоп: 3.66 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.41 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------------------------------------------------------
Qc : 0.509: 0.507: 0.504: 0.501: 0.498: 0.495: 0.492: 0.490: 0.487:
Cc : 2.547: 2.533: 2.519: 2.505: 2.491: 2.477: 2.462: 2.448: 2.434:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.56 : 3.66 : 3.67 : 3.73 : 3.79 : 3.86 : 3.92 : 3.97 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.546 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 25)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.439: 0.441: 0.441: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.450: 0.452: 0.454:
Cc : 2.180: 2.184: 2.189: 2.193: 2.197: 2.203: 2.207: 2.213: 2.218: 2.225: 2.231: 2.238: 2.244: 2.252: 2.260: 2.268:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :
Uоп: 6.02 : 5.90 : 5.80 : 5.74 : 5.66 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.04 : 4.98 : 4.89 : 4.83 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.455: 0.457: 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.468: 0.470: 0.473: 0.475: 0.478: 0.480: 0.483: 0.530: 0.532: 0.535:
Cc : 2.277: 2.286: 2.296: 2.306: 2.316: 2.327: 2.338: 2.350: 2.363: 2.375: 2.388: 2.401: 2.415: 2.649: 2.662: 2.675:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   44 :
Uоп: 4.65 : 4.58 : 4.50 : 4.41 : 4.32 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.06 : 3.99 : 3.93 : 3.88 : 3.83 : 3.77 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.538: 0.540: 0.542: 0.544: 0.546: 0.515: 0.516: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.516: 0.514: 0.513: 0.511: 0.509:
Cc : 2.688: 2.700: 2.712: 2.722: 2.731: 2.574: 2.581: 2.585: 2.586: 2.586: 2.583: 2.578: 2.572: 2.564: 2.554: 2.544:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   41 :   38 :   34 :   29 :   25 :   19 :   14 :    8 :    2 :  356 :  350 :  344 :  339 :  334 :  329 :  325 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.47 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

```
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.506: 0.504: 0.501: 0.499: 0.496: 0.493: 0.491: 0.488: 0.485:
Cc : 2.532: 2.520: 2.506: 2.494: 2.480: 2.467: 2.453: 2.440: 2.427:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 3.68 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.84 : 3.90 : 3.96 : 4.02 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.543 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 22)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453:
Cc : 2.179: 2.183: 2.187: 2.192: 2.196: 2.201: 2.206: 2.211: 2.217: 2.222: 2.229: 2.235: 2.242: 2.250: 2.257: 2.264:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :
Uоп: 6.04 : 5.94 : 5.85 : 5.77 : 5.68 : 5.61 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.10 : 5.00 : 4.92 : 4.85 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.456: 0.458: 0.460: 0.462: 0.464: 0.466: 0.469: 0.471: 0.473: 0.476: 0.478: 0.481: 0.528: 0.530: 0.532:
Cc : 2.273: 2.282: 2.291: 2.301: 2.311: 2.321: 2.332: 2.343: 2.355: 2.367: 2.379: 2.392: 2.404: 2.638: 2.649: 2.662:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.59 : 4.45 : 4.35 : 4.32 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.11 : 4.04 : 3.98 : 3.92 : 3.87 : 3.82 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.537: 0.539: 0.541: 0.543: 0.511: 0.512: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.512: 0.511: 0.509: 0.508: 0.506:
Cc : 2.674: 2.686: 2.696: 2.706: 2.713: 2.556: 2.561: 2.565: 2.566: 2.565: 2.564: 2.560: 2.554: 2.546: 2.538: 2.528:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   18 :   13 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :
Uоп: 3.72 : 3.69 : 3.65 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.501: 0.499: 0.496: 0.494: 0.491: 0.489: 0.486: 0.484:
Cc : 2.517: 2.505: 2.493: 2.481: 2.469: 2.456: 2.443: 2.431: 2.419:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  324 :  321 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 3.69 : 3.73 : 3.78 : 3.83 : 3.89 : 3.94 : 4.00 : 4.06 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452:
Cc : 2.178: 2.182: 2.186: 2.190: 2.195: 2.200: 2.204: 2.210: 2.215: 2.221: 2.227: 2.233: 2.240: 2.247: 2.254: 2.261:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :
Uоп: 6.07 : 5.97 : 5.83 : 5.73 : 5.71 : 5.63 : 5.46 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.03 : 4.97 : 4.87 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.456: 0.457: 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.472: 0.474: 0.476: 0.523: 0.525: 0.527: 0.530:
Cc : 2.269: 2.278: 2.287: 2.296: 2.305: 2.315: 2.326: 2.336: 2.347: 2.359: 2.370: 2.382: 2.614: 2.625: 2.637: 2.649:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.57 : 4.49 : 4.39 : 4.32 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.92 : 3.88 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.534: 0.536: 0.538: 0.539: 0.507: 0.508: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.508: 0.507: 0.506: 0.504: 0.502:
Cc : 2.660: 2.669: 2.680: 2.688: 2.695: 2.537: 2.541: 2.545: 2.546: 2.546: 2.544: 2.541: 2.535: 2.529: 2.521: 2.512:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   36 :   33 :   29 :   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :
Uоп: 3.79 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.68 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.66 : 3.67 : 3.65 : 3.68 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.498: 0.496: 0.494: 0.491: 0.489: 0.487: 0.484: 0.482:
Cc : 2.502: 2.492: 2.481: 2.469: 2.457: 2.445: 2.434: 2.422: 2.411:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп: 3.75 : 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.94 : 3.99 : 4.05 : 4.12 : 4.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.536 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 19)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.436: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.441: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.452:
Cc : 2.177: 2.181: 2.185: 2.189: 2.193: 2.198: 2.203: 2.207: 2.213: 2.218: 2.224: 2.230: 2.237: 2.243: 2.250: 2.258:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :
Uоп: 6.09 : 6.00 : 5.88 : 5.78 : 5.73 : 5.65 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.09 : 4.99 : 4.89 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.453	0.455	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.520	0.523	0.525	0.527
Cc	2.265	2.273	2.282	2.290	2.299	2.309	2.319	2.329	2.339	2.350	2.361	2.372	2.602	2.614	2.624	2.635
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	63	62	61	60	58	57	56	54	53	51	49	47	45	42	40	37
Uоп	4.77	4.65	4.65	4.59	4.45	4.38	4.29	4.27	4.23	4.23	4.16	4.09	4.06	3.97	3.93	3.89
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.529	0.531	0.533	0.534	0.536	0.504	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.504	0.503	0.502	0.501	0.499
Cc	2.645	2.654	2.663	2.671	2.678	2.519	2.523	2.526	2.527	2.527	2.524	2.522	2.517	2.510	2.504	2.496
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	34	30	27	23	19	15	11	6	2	357	352	348	344	340	336	332
Uоп	3.85	3.81	3.78	3.75	3.72	3.70	3.68	3.67	3.66	3.67	3.67	3.69	3.70	3.72	3.75	3.78
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.497	0.495	0.493	0.491	0.489	0.487	0.485	0.482	0.480
Cc	2.486	2.477	2.467	2.456	2.446	2.435	2.423	2.412	2.402
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	329	325	322	320	317	315	313	310	309
Uоп	3.81	3.85	3.89	3.94	3.99	4.04	4.10	4.17	4.23
Ви	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	0078	0078	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079
Ви	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0080	0079	0078
Ви	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.534 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.435	0.480	0.481	0.482	0.482	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.490	0.491	0.492	0.493	0.495
Cc	2.176	2.400	2.404	2.408	2.412	2.417	2.421	2.426	2.431	2.436	2.442	2.448	2.454	2.460	2.467	2.474
Сф	0.414	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	71	71	71	70	70	69	69	68	67	67	66	65	64	64	63	62
Uоп	6.12	6.03	5.93	5.84	5.76	5.68	5.60	5.44	5.38	5.32	5.32	5.18	5.11	5.02	4.96	4.88
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.496	0.498	0.499	0.501	0.503	0.505	0.506	0.508	0.510	0.512	0.514	0.505	0.507	0.508	0.510	0.511
Cc	2.482	2.489	2.497	2.505	2.514	2.523	2.532	2.542	2.551	2.561	2.571	2.525	2.533	2.541	2.548	2.556
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.447	0.447	0.446	0.446	0.445
Фоп	61	60	59	58	56	55	54	52	50	49	47	45	42	40	37	35
Uоп	4.82	4.82	4.65	4.58	4.57	4.43	4.34	4.28	4.27	4.23	4.22	4.15	4.08	4.04	3.98	3.95
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420

Qc	0.526	0.528	0.529	0.531	0.532	0.533	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.500	0.499	0.497	0.496
Cc	2.630	2.638	2.647	2.653	2.660	2.665	2.669	2.671	2.672	2.672	2.671	2.668	2.499	2.494	2.487	2.480
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	32	29	25	22	18	14	10	6	1	357	353	349	345	341	337	334
Uоп	3.91	3.87	3.84	3.81	3.79	3.77	3.76	3.74	3.73	3.74	3.75	3.76	3.78	3.80	3.82	3.85
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.494	0.493	0.491	0.489	0.487	0.485	0.483	0.481	0.479
Cc	2.471	2.463	2.453	2.444	2.434	2.424	2.414	2.404	2.394
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	330	327	324	322	319	317	315	313	311
Uоп	3.87	3.91	3.95	4.00	4.05	4.11	4.18	4.23	4.23
Ви	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078
Ви	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079
Ви	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 250 : Y-строка 36 Cmax= 0.531 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 1)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.435	0.480	0.481	0.481	0.482	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.490	0.491	0.493	0.494
Cc	2.175	2.399	2.403	2.406	2.411	2.415	2.419	2.424	2.429	2.434	2.439	2.445	2.451	2.457	2.464	2.470
Сф	0.414	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	70	70	69	69	68	68	67	66	66	65	64	64	63	62	61	60
Uоп	6.16	6.06	5.97	5.84	5.74	5.72	5.64	5.47	5.41	5.37	5.27	5.21	5.15	5.09	5.00	4.91
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.496	0.497	0.498	0.500	0.502	0.503	0.505	0.507	0.509	0.510	0.512	0.486	0.487	0.489	0.490	0.492
Cc	2.478	2.485	2.492	2.500	2.508	2.517	2.525	2.535	2.543	2.552	2.562	2.430	2.437	2.445	2.451	2.458
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.430	0.430	0.429	0.429	0.428
Фоп	59	58	57	56	54	53	52	50	48	47	45	43	40	38	35	33
Uоп	4.85	4.79	4.65	4.65	4.54	4.50	4.51	4.34	4.31	4.33	4.23	4.22	4.16	4.11	4.04	4.01
Ви	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.523	0.525	0.526	0.527	0.528	0.529	0.530	0.531	0.531	0.531	0.530	0.530	0.496	0.495	0.494	0.493
Cc	2.616	2.623	2.629	2.635	2.639	2.643	2.651	2.653	2.654	2.654	2.652	2.650	2.482	2.477	2.471	2.464
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.457	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	30	27	24	20	17	13	9	5	1	357	353	350	346	342	339	335
Uоп	3.97	3.94	3.90	3.88	3.86	3.84	3.83	3.82	3.81	3.81	3.81	3.83	3.85	3.86	3.88	3.91
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	
Ви	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.491	0.490	0.488	0.486	0.485	0.483	0.481	0.479	0.477
Cc	2.457	2.449	2.440	2.432	2.423	2.413	2.404	2.394	2.385

```
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 3.94 : 3.97 : 3.99 : 4.06 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.23 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.476: 0.477: 0.477: 0.477: 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.480: 0.481: 0.481: 0.482: 0.483: 0.483: 0.484:
Cc : 2.174: 2.381: 2.383: 2.384: 2.387: 2.389: 2.391: 2.394: 2.396: 2.399: 2.403: 2.406: 2.410: 2.413: 2.417: 2.422:
Сф : 0.414: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.450: 0.450: 0.450:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :
Uоп: 6.19 : 6.10 : 6.01 : 5.90 : 5.81 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.02 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.485: 0.486: 0.487: 0.489: 0.490: 0.491: 0.492: 0.493: 0.495: 0.496: 0.497: 0.468: 0.470: 0.472: 0.473: 0.475:
Cc : 2.427: 2.432: 2.437: 2.443: 2.448: 2.454: 2.461: 2.467: 2.473: 2.480: 2.487: 2.341: 2.349: 2.358: 2.366: 2.374:
Сф : 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   34 :   31 :
Uоп: 4.88 : 4.82 : 4.76 : 4.70 : 4.65 : 4.54 : 4.55 : 4.40 : 4.31 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.515: 0.516: 0.517: 0.518: 0.519: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.493: 0.492: 0.491: 0.490:
Cc : 2.569: 2.575: 2.581: 2.586: 2.590: 2.593: 2.633: 2.636: 2.637: 2.636: 2.635: 2.633: 2.465: 2.460: 2.456: 2.449:
Сф : 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :
Uоп: 4.07 : 4.00 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.91 : 3.89 : 3.89 : 3.88 : 3.88 : 3.89 : 3.90 : 3.91 : 3.93 : 3.96 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.487: 0.486: 0.484: 0.482: 0.481: 0.479: 0.477: 0.475:
Cc : 2.443: 2.435: 2.428: 2.419: 2.411: 2.403: 2.394: 2.385: 2.376:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :
Uоп: 4.01 : 4.08 : 4.09 : 4.13 : 4.20 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.523 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.461: 0.461: 0.461: 0.462: 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.467: 0.467: 0.468:
Cc : 2.172: 2.303: 2.304: 2.306: 2.308: 2.310: 2.312: 2.314: 2.317: 2.320: 2.323: 2.326: 2.330: 2.333: 2.337: 2.342:
Сф : 0.414: 0.440: 0.439: 0.439: 0.439: 0.438: 0.438: 0.437: 0.437: 0.437: 0.436: 0.436: 0.435: 0.435: 0.435: 0.434:
```

```
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп: 6.24 : 6.14 : 6.05 : 5.96 : 5.81 : 5.72 : 5.71 : 5.63 : 5.56 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.10 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.469: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.478: 0.479: 0.465: 0.466: 0.468: 0.469: 0.471: 0.472:
Cc : 2.346: 2.350: 2.355: 2.360: 2.366: 2.371: 2.377: 2.382: 2.388: 2.395: 2.323: 2.331: 2.339: 2.346: 2.354: 2.361:
Сф : 0.434: 0.433: 0.433: 0.433: 0.432: 0.432: 0.431: 0.431: 0.431: 0.430: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :
Uоп: 4.94 : 4.87 : 4.80 : 4.82 : 4.70 : 4.58 : 4.53 : 4.46 : 4.39 : 4.47 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.21 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.505: 0.506: 0.507: 0.508: 0.508: 0.509: 0.509: 0.523: 0.523: 0.522: 0.521: 0.520: 0.490: 0.489: 0.488: 0.487:
Cc : 2.523: 2.528: 2.533: 2.538: 2.541: 2.543: 2.546: 2.616: 2.614: 2.610: 2.606: 2.601: 2.448: 2.445: 2.440: 2.435:
Сф : 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444: 0.444: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :
Uоп: 4.12 : 4.11 : 4.08 : 4.02 : 4.00 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 4.00 : 4.06 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.486: 0.484: 0.483: 0.482: 0.480: 0.478: 0.477: 0.475: 0.473:
Cc : 2.429: 2.422: 2.415: 2.408: 2.400: 2.392: 2.384: 2.376: 2.367:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 4.08 : 4.12 : 4.17 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.27 : 4.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.515 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 25)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.434: 0.445: 0.445: 0.445: 0.446: 0.446: 0.447: 0.447: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.451: 0.452:
Cc : 2.171: 2.224: 2.226: 2.227: 2.229: 2.231: 2.233: 2.235: 2.238: 2.240: 2.243: 2.246: 2.249: 2.253: 2.256: 2.260:
Сф : 0.414: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 6.27 : 6.18 : 6.09 : 6.00 : 5.88 : 5.79 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.26 : 5.19 : 5.13 : 5.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.453: 0.454: 0.455: 0.456: 0.457: 0.458: 0.459: 0.460: 0.461: 0.462: 0.463: 0.464: 0.466: 0.467: 0.468: 0.470:
Cc : 2.264: 2.269: 2.273: 2.278: 2.283: 2.288: 2.293: 2.298: 2.304: 2.309: 2.313: 2.321: 2.328: 2.336: 2.342: 2.349:
Сф : 0.418: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :
Uоп: 4.99 : 4.91 : 4.86 : 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.59 : 4.47 : 4.51 : 4.33 : 4.28 : 4.28 : 4.32 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.496: 0.497: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.495: 0.494: 0.494: 0.493: 0.492: 0.487: 0.486: 0.485: 0.484:
Cc : 2.575: 2.482: 2.486: 2.490: 2.493: 2.496: 2.497: 2.473: 2.471: 2.468: 2.463: 2.458: 2.434: 2.430: 2.426: 2.421:
Сф : 0.458: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.433: 0.432: 0.431: 0.431: 0.430: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 4.19 : 4.17 : 4.13 : 4.10 : 4.11 : 4.09 : 4.04 : 4.03 : 4.03 : 4.03 : 4.03 : 4.04 : 4.06 : 4.08 : 4.11 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.482: 0.481: 0.479: 0.478: 0.476: 0.475: 0.473: 0.472:
Cc : 2.415: 2.409: 2.403: 2.396: 2.389: 2.382: 2.375: 2.367: 2.360:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 4.17 : 4.21 : 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.30 : 4.30 : 4.36 : 4.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.517 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.435: 0.435: 0.436: 0.437: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447:
Cc : 2.169: 2.173: 2.176: 2.179: 2.183: 2.187: 2.191: 2.195: 2.199: 2.203: 2.208: 2.213: 2.218: 2.223: 2.228: 2.234:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :
Uоп: 6.31 : 6.21 : 6.13 : 6.04 : 5.95 : 5.81 : 5.72 : 5.71 : 5.64 : 5.47 : 5.42 : 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.17 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:  920:  970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.449: 0.450: 0.452: 0.453: 0.454: 0.455: 0.457: 0.458: 0.504: 0.505: 0.506: 0.508: 0.509: 0.510: 0.512:
Cc : 2.239: 2.245: 2.251: 2.258: 2.264: 2.271: 2.277: 2.284: 2.291: 2.518: 2.525: 2.532: 2.538: 2.545: 2.552: 2.558:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   27 :
Uоп: 5.02 : 4.93 : 4.89 : 4.85 : 4.78 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.47 : 4.42 : 4.36 : 4.30 : 4.29 : 4.27 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.514: 0.515: 0.516: 0.516: 0.517: 0.517: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.484: 0.484: 0.483: 0.482: 0.481:
Cc : 2.563: 2.568: 2.574: 2.578: 2.581: 2.584: 2.586: 2.424: 2.424: 2.424: 2.423: 2.421: 2.419: 2.416: 2.412: 2.407:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.22 : 4.20 : 4.17 : 4.15 : 4.13 : 4.13 : 4.12 : 4.12 : 4.13 : 4.14 : 4.16 : 4.18 : 4.20 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
```

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.479: 0.478: 0.477: 0.476: 0.474: 0.473: 0.472: 0.470:
Cc : 2.402: 2.397: 2.391: 2.385: 2.379: 2.372: 2.365: 2.358: 2.351:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.35 : 4.27 : 4.31 : 4.49 : 4.43 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.514 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.436: 0.437: 0.438: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446:
Cc : 2.168: 2.171: 2.174: 2.177: 2.181: 2.185: 2.188: 2.192: 2.197: 2.201: 2.205: 2.210: 2.214: 2.219: 2.224: 2.229:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 6.35 : 6.26 : 6.17 : 6.08 : 6.00 : 5.89 : 5.80 : 5.75 : 5.68 : 5.61 : 5.45 : 5.39 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.448: 0.449: 0.450: 0.452: 0.453: 0.454: 0.455: 0.457: 0.502: 0.503: 0.504: 0.506: 0.507: 0.508: 0.509:
Cc : 2.235: 2.241: 2.246: 2.252: 2.258: 2.264: 2.271: 2.277: 2.283: 2.510: 2.516: 2.522: 2.529: 2.535: 2.541: 2.546:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :
Uоп: 5.10 : 5.02 : 4.97 : 4.88 : 4.85 : 4.78 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.49 : 4.43 : 4.38 : 4.34 : 4.30 : 4.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.511: 0.512: 0.513: 0.513: 0.514: 0.514: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.479:
Cc : 2.551: 2.556: 2.561: 2.564: 2.567: 2.570: 2.572: 2.409: 2.410: 2.410: 2.409: 2.407: 2.405: 2.402: 2.399: 2.395:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   23 :   21 :   18 :   15 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :
Uоп: 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.22 : 4.22 : 4.22 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.477: 0.476: 0.475: 0.474: 0.472: 0.471: 0.470: 0.469:
Cc : 2.390: 2.385: 2.380: 2.374: 2.368: 2.362: 2.356: 2.350: 2.343:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.32 : 4.35 : 4.31 : 4.29 : 4.35 : 4.51 : 4.46 : 4.58 : 4.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки : X= 1770.0 м   Y=   850.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.55928 доли ПДК |
                                     | 2.79638 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   68 град.
                      и скорости ветра 3.27 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
------	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	--------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.458360	82.0 (Вклад источников 18.0%)
1	001801 0079	T	5.2250	0.034034	33.7	33.7	0.006513617
2	001801 0080	T	5.2250	0.033645	33.3	67.1	0.006439317
3	001801 0078	T	5.2250	0.033222	32.9	100.0	0.006358296
В сумме =   0.559261   100.0
Суммарный вклад остальных =   0.000015   0.0
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:56
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1470 м; Y=   1000 м |
      | Длина и ширина   : L=   2800 м; B=   2000 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.433 0.434 0.435 0.435 0.436 0.437 0.437 0.438 0.439 0.440 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.447 |- 1
   | |
 2-| 0.434 0.434 0.435 0.435 0.436 0.437 0.438 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.447 0.448 |- 2
   | |
 3-| 0.434 0.435 0.435 0.436 0.437 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.447 0.448 0.449 |- 3
   | |
 4-| 0.434 0.435 0.435 0.436 0.437 0.438 0.439 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.448 0.449 0.450 |- 4
   | |
 5-| 0.434 0.435 0.436 0.437 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.447 0.448 0.450 0.451 |- 5
   | |
 6-| 0.435 0.435 0.436 0.437 0.438 0.439 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.449 0.450 0.452 |- 6
   | |
 7-| 0.435 0.436 0.436 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.447 0.449 0.450 0.451 0.453 |- 7
   | |
 8-| 0.435 0.436 0.437 0.438 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.446 0.447 0.448 0.449 0.451 0.452 0.454 |- 8
   | |
 9-| 0.435 0.436 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.441 0.443 0.444 0.445 0.446 0.447 0.449 0.450 0.452 0.453 0.455 |- 9
   | |
10-| 0.436 0.436 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.449 0.451 0.452 0.454 0.456 |-10
   | |
11-| 0.436 0.437 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.446 0.447 0.448 0.450 0.451 0.453 0.455 0.456 |-11
   | |
12-| 0.436 0.437 0.438 0.439 0.439 0.441 0.441 0.443 0.444 0.445 0.446 0.448 0.449 0.450 0.452 0.454 0.455 0.457 |-12
   | |
13-| 0.436 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.449 0.451 0.453 0.454 0.456 0.458 |-13
   | |
14-| 0.436 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.446 0.447 0.448 0.450 0.451 0.453 0.455 0.457 0.459 |-14
   | |
15-| 0.437 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.445 0.446 0.447 0.449 0.450 0.452 0.454 0.455 0.457 0.459 |-15
   | |
16-| 0.437 0.438 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.444 0.445 0.446 0.448 0.449 0.451 0.452 0.454 0.456 0.458 0.460 |-16
   | |
17-| 0.437 0.438 0.439 0.439 0.440 0.442 0.443 0.444 0.445 0.446 0.448 0.449 0.451 0.452 0.454 0.456 0.458 0.460 |-17
   | |
18-| 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.449 0.451 0.453 0.454 0.456 0.458 0.460 |-18
   | |
19-| 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.450 0.451 0.453 0.455 0.457 0.459 0.461 |-19
   | |
20-| 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.450 0.451 0.453 0.455 0.457 0.459 0.461 |-20
   | |
21-C 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.450 0.451 0.453 0.455 0.457 0.459 0.461 C-21
   | |
22-| 0.437 0.438 0.439 0.440 0.441 0.442 0.443 0.444 0.445 0.447 0.448 0.450 0.451 0.453 0.455 0.457 0.459 0.461 |-22

23-	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	-23
24-	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	-24
25-	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	0.461	-25
26-	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	-26
27-	0.437	0.438	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	-27
28-	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.454	0.455	0.457	0.459	-28
29-	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	-29
30-	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	-30
31-	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.441	0.441	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.450	0.452	0.454	0.455	0.457	-31
32-	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.456	-32
33-	0.436	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	-33
34-	0.435	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.441	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.453	0.455	-34
35-	0.435	0.480	0.481	0.482	0.482	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.490	0.491	0.492	0.493	0.495	0.496	0.498	-35
36-	0.435	0.480	0.481	0.481	0.482	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.490	0.491	0.493	0.494	0.496	0.497	-36
37-	0.435	0.476	0.477	0.477	0.477	0.478	0.478	0.479	0.479	0.480	0.481	0.481	0.482	0.483	0.483	0.484	0.485	0.486	-37
38-	0.434	0.461	0.461	0.461	0.462	0.462	0.462	0.463	0.463	0.464	0.465	0.465	0.466	0.467	0.467	0.468	0.469	0.470	-38
39-	0.434	0.445	0.445	0.445	0.446	0.446	0.447	0.447	0.448	0.448	0.449	0.449	0.450	0.451	0.451	0.452	0.453	0.454	-39
40-	0.434	0.435	0.435	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	-40
41-	0.434	0.434	0.435	0.435	0.436	0.437	0.438	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.448	0.449	0.451	0.452	0.453	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.461	0.462	0.463	0.464	0.465	0.466	0.477	- 1
	0.449	0.450	0.452	0.453	0.454	0.455	0.457	0.458	0.459	0.460	0.462	0.463	0.464	0.465	0.466	0.467	0.468	0.480	- 2
	0.450	0.452	0.453	0.454	0.455	0.457	0.458	0.460	0.461	0.462	0.464	0.465	0.466	0.468	0.469	0.470	0.471	0.483	- 3
	0.451	0.453	0.454	0.455	0.457	0.458	0.460	0.461	0.463	0.464	0.466	0.467	0.468	0.470	0.471	0.472	0.473	0.486	- 4
	0.452	0.454	0.455	0.457	0.458	0.460	0.461	0.463	0.465	0.466	0.468	0.469	0.471	0.472	0.474	0.475	0.476	0.488	- 5
	0.453	0.455	0.456	0.458	0.460	0.461	0.463	0.465	0.466	0.468	0.470	0.472	0.473	0.475	0.476	0.478	0.479	0.492	- 6
	0.454	0.456	0.458	0.459	0.461	0.463	0.465	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.478	0.479	0.481	0.482	0.495	- 7
	0.455	0.457	0.459	0.461	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.478	0.480	0.482	0.484	0.497	0.498	- 8
	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.479	0.481	0.483	0.485	0.487	0.500	0.501	- 9
	0.457	0.459	0.461	0.463	0.465	0.467	0.470	0.472	0.474	0.476	0.479	0.481	0.483	0.486	0.488	0.490	0.503	0.505	-10
	0.458	0.460	0.462	0.464	0.466	0.469	0.471	0.473	0.476	0.478	0.481	0.483	0.486	0.488	0.491	0.493	0.506	0.508	-11
	0.459	0.461	0.463	0.465	0.468	0.470	0.473	0.475	0.478	0.480	0.483	0.486	0.488	0.491	0.494	0.496	0.510	0.511	-12
	0.460	0.462	0.464	0.466	0.469	0.471	0.474	0.477	0.479	0.482	0.485	0.488	0.491	0.494	0.496	0.499	0.513	0.515	-13
	0.461	0.463	0.465	0.467	0.470	0.473	0.475	0.478	0.481	0.484	0.487	0.490	0.493	0.496	0.499	0.502	0.516	0.518	-14
	0.461	0.464	0.466	0.468	0.471	0.474	0.476	0.479	0.482	0.486	0.489	0.492	0.495	0.498	0.501	0.504	0.518	0.521	-15
	0.462	0.464	0.467	0.469	0.472	0.475	0.477	0.481	0.484	0.487	0.490	0.494	0.497	0.500	0.504	0.507	0.521	0.524	-16
	0.462	0.465	0.467	0.470	0.473	0.475	0.478	0.482	0.485	0.488	0.492	0.495	0.499	0.502	0.506	0.509	0.523	0.526	-17
	0.463	0.465	0.468	0.470	0.473	0.476	0.479	0.483	0.486	0.489	0.493	0.497	0.500	0.504	0.507	0.510	0.525	0.527	-18
	0.463	0.466	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480	0.483	0.487	0.490	0.494	0.498	0.501	0.505	0.508	0.512	0.526	0.526	-19
	0.463	0.466	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480	0.484	0.487	0.491	0.495	0.498	0.502	0.506	0.509	0.513	0.527	0.525	-20
	0.463	0.466	0.469	0.471	0.474	0.477	0.481	0.484	0.487	0.491	0.495	0.499	0.502	0.506	0.510	0.557	0.527	0.524	C-21

```
 0.463 0.466 0.468 0.471 0.474 0.477 0.481 0.484 0.488 0.491 0.495 0.499 0.503 0.506 0.510 0.558 0.527 0.524 |-22
                                                                                                             |
 0.463 0.466 0.468 0.471 0.474 0.477 0.480 0.484 0.487 0.491 0.495 0.498 0.502 0.506 0.554 0.557 0.527 0.526 |-23
                                                                                                             |
 0.463 0.466 0.468 0.471 0.474 0.477 0.480 0.483 0.487 0.490 0.494 0.497 0.501 0.505 0.553 0.556 0.559 0.527 |-24
                                                                                                             |
 0.463 0.465 0.468 0.470 0.473 0.476 0.479 0.483 0.486 0.489 0.493 0.497 0.500 0.504 0.551 0.555 0.558 0.528 |-25
                                                                                                             |
 0.462 0.465 0.467 0.470 0.473 0.475 0.478 0.482 0.485 0.488 0.492 0.495 0.499 0.546 0.550 0.553 0.556 0.526 |-26
                                                                                                             |
 0.462 0.464 0.467 0.469 0.472 0.475 0.478 0.481 0.484 0.487 0.490 0.494 0.497 0.544 0.548 0.551 0.554 0.524 |-27
                                                                                                             |
 0.461 0.464 0.466 0.468 0.471 0.474 0.477 0.479 0.482 0.486 0.489 0.492 0.539 0.543 0.546 0.549 0.552 0.554 |-28
                                                                                                             |
 0.461 0.463 0.465 0.467 0.470 0.472 0.475 0.478 0.481 0.484 0.487 0.490 0.537 0.540 0.543 0.546 0.549 0.551 |-29
                                                                                                             |
 0.460 0.462 0.464 0.466 0.469 0.471 0.474 0.477 0.479 0.482 0.485 0.532 0.535 0.538 0.540 0.543 0.546 0.548 |-30
                                                                                                             |
 0.459 0.461 0.463 0.465 0.468 0.470 0.473 0.475 0.478 0.480 0.483 0.530 0.532 0.535 0.538 0.540 0.542 0.544 |-31
                                                                                                             |
 0.458 0.460 0.462 0.464 0.466 0.469 0.471 0.473 0.476 0.478 0.481 0.528 0.530 0.532 0.535 0.537 0.539 0.541 |-32
                                                                                                             |
 0.457 0.459 0.461 0.463 0.465 0.467 0.469 0.472 0.474 0.476 0.523 0.525 0.527 0.530 0.532 0.534 0.536 0.538 |-33
                                                                                                             |
 0.456 0.458 0.460 0.462 0.464 0.466 0.468 0.470 0.472 0.474 0.520 0.523 0.525 0.527 0.529 0.531 0.533 0.534 |-34
                                                                                                             |
 0.499 0.501 0.503 0.505 0.506 0.508 0.510 0.512 0.514 0.505 0.507 0.508 0.510 0.511 0.526 0.528 0.529 0.531 |-35
                                                                                                             |
 0.498 0.500 0.502 0.503 0.505 0.507 0.509 0.510 0.512 0.486 0.487 0.489 0.490 0.492 0.523 0.525 0.526 0.527 |-36
                                                                                                             |
 0.487 0.489 0.490 0.491 0.492 0.493 0.495 0.496 0.497 0.468 0.470 0.472 0.473 0.475 0.514 0.515 0.516 0.517 |-37
                                                                                                             |
 0.471 0.472 0.473 0.474 0.475 0.476 0.478 0.479 0.465 0.466 0.468 0.469 0.471 0.472 0.505 0.506 0.507 0.508 |-38
                                                                                                             |
 0.455 0.456 0.457 0.458 0.459 0.460 0.461 0.462 0.463 0.464 0.466 0.467 0.468 0.470 0.515 0.496 0.497 0.498 |-39
                                                                                                             |
 0.450 0.452 0.453 0.454 0.455 0.457 0.458 0.504 0.505 0.506 0.508 0.509 0.510 0.512 0.513 0.514 0.515 0.516 |-40
                                                                                                             |
 0.449 0.450 0.452 0.453 0.454 0.455 0.457 0.502 0.503 0.504 0.506 0.507 0.508 0.509 0.510 0.511 0.512 0.513 |-41
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.478 0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.479 0.478 0.478 0.477 0.477 0.476 0.475 0.474 0.473 0.472 0.471 |- 1
                                                                                                             |
 0.481 0.481 0.482 0.482 0.482 0.482 0.482 0.482 0.481 0.480 0.480 0.479 0.478 0.477 0.476 0.475 0.474 0.473 |- 2
                                                                                                             |
 0.483 0.484 0.484 0.485 0.485 0.485 0.485 0.484 0.484 0.483 0.483 0.482 0.480 0.480 0.478 0.477 0.476 0.474 |- 3
                                                                                                             |
 0.486 0.487 0.487 0.488 0.488 0.488 0.488 0.487 0.487 0.486 0.485 0.484 0.483 0.482 0.481 0.479 0.478 0.477 |- 4
                                                                                                             |
 0.489 0.490 0.491 0.491 0.491 0.491 0.491 0.491 0.490 0.489 0.488 0.487 0.486 0.485 0.483 0.482 0.480 0.478 |- 5
                                                                                                             |
 0.492 0.493 0.494 0.494 0.495 0.494 0.494 0.494 0.493 0.492 0.491 0.490 0.489 0.487 0.486 0.484 0.482 0.481 |- 6
                                                                                                             |
 0.496 0.497 0.497 0.498 0.498 0.498 0.498 0.497 0.497 0.496 0.494 0.493 0.492 0.490 0.488 0.486 0.485 0.483 |- 7
                                                                                                             |
 0.499 0.500 0.501 0.501 0.502 0.502 0.501 0.501 0.500 0.499 0.498 0.496 0.494 0.493 0.491 0.489 0.487 0.485 |- 8
                                                                                                             |
 0.503 0.504 0.505 0.505 0.505 0.506 0.505 0.505 0.504 0.502 0.501 0.499 0.497 0.496 0.494 0.491 0.489 0.487 |- 9
                                                                                                             |
 0.506 0.508 0.508 0.509 0.509 0.509 0.509 0.508 0.507 0.506 0.504 0.503 0.501 0.499 0.496 0.494 0.492 0.489 |-10
                                                                                                             |
 0.510 0.511 0.512 0.513 0.513 0.513 0.513 0.512 0.511 0.510 0.508 0.506 0.504 0.501 0.499 0.496 0.494 0.491 |-11
                                                                                                             |
 0.513 0.515 0.516 0.517 0.517 0.517 0.517 0.516 0.515 0.513 0.511 0.509 0.507 0.504 0.501 0.499 0.496 0.493 |-12
                                                                                                             |
 0.517 0.518 0.520 0.521 0.521 0.521 0.521 0.520 0.518 0.517 0.514 0.512 0.510 0.507 0.504 0.501 0.498 0.495 |-13
                                                                                                             |
 0.520 0.522 0.523 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.522 0.520 0.518 0.515 0.512 0.510 0.507 0.504 0.500 0.497 |-14
                                                                                                             |
 0.523 0.525 0.527 0.528 0.528 0.528 0.528 0.527 0.525 0.523 0.521 0.518 0.515 0.512 0.509 0.506 0.502 0.499 |-15
                                                                                                             |
 0.526 0.528 0.528 0.527 0.527 0.527 0.528 0.528 0.528 0.526 0.523 0.520 0.517 0.514 0.511 0.507 0.504 0.501 |-16
                                                                                                             |
 0.527 0.526 0.524 0.521 0.519 0.519 0.522 0.525 0.527 0.528 0.526 0.523 0.519 0.516 0.513 0.509 0.506 0.502 |-17
                                                                                                             |
 0.526 0.521 0.513 0.506 0.501 0.503 0.509 0.517 0.524 0.527 0.527 0.524 0.521 0.518 0.514 0.510 0.507 0.503 |-18
                                                                                                             |
 0.522 0.512 0.497 0.483 0.476 0.478 0.489 0.503 0.517 0.525 0.527 0.526 0.523 0.519 0.515 0.511 0.508 0.504 |-19
                                                                                                             |
 0.517 0.502 0.480 0.459 0.449 0.452 0.467 0.488 0.508 0.521 0.527 0.526 0.523 0.520 0.516 0.512 0.508 0.504 |-20
                                                                                                             |
 0.514 0.495 0.469 0.442 0.429 0.431 0.450 0.478 0.503 0.519 0.526 0.527 0.524 0.520 0.516 0.512 0.509 0.505 C-21
```

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.515	0.496	0.469	0.443	0.430	0.431	0.450	0.478	0.503	0.519	0.526	0.527	0.524	0.520	0.516	0.512	0.508	0.505	-22
0.518	0.503	0.482	0.462	0.451	0.451	0.466	0.488	0.508	0.521	0.527	0.526	0.523	0.520	0.516	0.512	0.508	0.504	-23
0.523	0.513	0.499	0.486	0.478	0.479	0.488	0.502	0.516	0.524	0.527	0.525	0.522	0.519	0.515	0.511	0.508	0.504	-24
0.527	0.522	0.515	0.507	0.503	0.503	0.509	0.516	0.523	0.527	0.527	0.524	0.521	0.517	0.514	0.510	0.507	0.503	-25
0.528	0.527	0.525	0.521	0.519	0.520	0.522	0.525	0.527	0.527	0.525	0.522	0.519	0.516	0.512	0.509	0.505	0.502	-26
0.527	0.528	0.528	0.528	0.527	0.527	0.527	0.528	0.527	0.525	0.523	0.520	0.517	0.514	0.511	0.507	0.504	0.500	-27
0.524	0.526	0.527	0.528	0.528	0.528	0.528	0.526	0.525	0.522	0.520	0.517	0.515	0.512	0.509	0.505	0.502	0.499	-28
0.520	0.522	0.524	0.525	0.525	0.525	0.524	0.523	0.522	0.520	0.517	0.515	0.512	0.509	0.506	0.503	0.500	0.497	-29
0.517	0.519	0.520	0.521	0.521	0.521	0.521	0.519	0.518	0.516	0.514	0.512	0.509	0.507	0.504	0.501	0.498	0.495	-30
0.546	0.515	0.516	0.517	0.517	0.517	0.517	0.516	0.514	0.513	0.511	0.509	0.506	0.504	0.501	0.499	0.496	0.493	-31
0.543	0.511	0.512	0.513	0.513	0.513	0.513	0.512	0.511	0.509	0.508	0.506	0.503	0.501	0.499	0.496	0.494	0.491	-32
0.539	0.507	0.508	0.509	0.509	0.509	0.509	0.508	0.507	0.506	0.504	0.502	0.500	0.498	0.496	0.494	0.491	0.489	-33
0.536	0.504	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.504	0.503	0.502	0.501	0.499	0.497	0.495	0.493	0.491	0.489	0.487	-34
0.532	0.533	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.534	0.500	0.499	0.497	0.496	0.494	0.493	0.491	0.489	0.487	0.485	-35
0.528	0.529	0.530	0.531	0.531	0.531	0.530	0.530	0.496	0.495	0.494	0.493	0.491	0.490	0.488	0.486	0.485	0.483	-36
0.518	0.519	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489	0.487	0.486	0.484	0.482	0.481	-37
0.508	0.509	0.509	0.523	0.523	0.522	0.521	0.520	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486	0.484	0.483	0.482	0.480	0.478	-38
0.499	0.499	0.499	0.495	0.494	0.494	0.493	0.492	0.487	0.486	0.485	0.484	0.483	0.482	0.481	0.479	0.478	0.476	-39
0.516	0.517	0.517	0.485	0.485	0.485	0.485	0.484	0.484	0.483	0.482	0.481	0.480	0.479	0.478	0.477	0.476	0.474	-40
0.513	0.514	0.514	0.482	0.482	0.482	0.482	0.481	0.481	0.480	0.480	0.479	0.478	0.477	0.476	0.475	0.474	0.472	-41

55	56	57	
0.470	0.468	0.467	- 1
0.471	0.470	0.469	- 2
0.473	0.472	0.470	- 3
0.475	0.474	0.472	- 4
0.477	0.475	0.474	- 5
0.479	0.477	0.475	- 6
0.481	0.479	0.477	- 7
0.483	0.481	0.479	- 8
0.485	0.483	0.480	- 9
0.487	0.485	0.482	-10
0.489	0.486	0.484	-11
0.491	0.488	0.486	-12
0.493	0.490	0.487	-13
0.494	0.491	0.488	-14
0.496	0.493	0.490	-15
0.497	0.494	0.491	-16
0.499	0.495	0.492	-17
0.500	0.496	0.493	-18
0.500	0.497	0.493	-19
0.501	0.497	0.494	-20

```
     0.501 0.497 0.494 C-21
                       |
     0.501 0.497 0.494 |-22
                       |
     0.501 0.497 0.494 |-23
                       |
     0.500 0.497 0.493 |-24
                       |
     0.499 0.496 0.493 |-25
                       |
     0.498 0.495 0.492 |-26
                       |
     0.497 0.494 0.491 |-27
                       |
     0.496 0.493 0.490 |-28
                       |
     0.494 0.491 0.488 |-29
                       |
     0.492 0.490 0.487 |-30
                       |
     0.491 0.488 0.485 |-31
                       |
     0.489 0.486 0.484 |-32
                       |
     0.487 0.484 0.482 |-33
                       |
     0.485 0.482 0.480 |-34
                       |
     0.483 0.481 0.479 |-35
                       |
     0.481 0.479 0.477 |-36
                       |
     0.479 0.477 0.475 |-37
                       |
     0.477 0.475 0.473 |-38
                       |
     0.475 0.473 0.472 |-39
                       |
     0.473 0.472 0.470 |-40
                       |
     0.471 0.470 0.469 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.55928 долей ПДК
                                      =2.79638 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1770.0м
     ( X-столбец 35, Y-строка 24)     Ym =   850.0 м
 При опасном направлении ветра  :      68 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.27 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc	0.443:	0.443:	0.444:	0.444:	0.450:	0.461:	0.467:	0.444:	0.444:	0.475:	0.483:	0.445:	0.490:	0.492:	0.492:
Cc	2.213:	2.217:	2.218:	2.221:	2.252:	2.306:	2.333:	2.218:	2.218:	2.377:	2.414:	2.223:	2.449:	2.458:	2.460:
Сф	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.420:	0.430:	0.435:	0.414:	0.414:	0.444:	0.451:	0.414:	0.457:	0.458:	0.458:
Фоп:	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	59 :	55 :	55 :	60 :	61 :	56 :	61 :	62 :	62 :
Uоп:	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.32 :	5.20 :	5.18 :	5.32 :	5.32 :	5.15 :	5.12 :	5.32 :	5.11 :	5.04 :	5.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:   151:     1:     1:   301:   305:   201:    51:   251:   101:   344:   351:   151:     1:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    733:   747:   752:   753:   755:   758:   762:   768:   777:   783:   784:   789:   797:   801:   803:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.467: 0.445: 0.445: 0.493: 0.493: 0.484: 0.446: 0.493: 0.452: 0.450: 0.451: 0.468: 0.446: 0.446:
Cc : 2.256: 2.337: 2.223: 2.223: 2.465: 2.466: 2.419: 2.228: 2.465: 2.259: 2.252: 2.253: 2.341: 2.228: 2.228:
Сф : 0.420: 0.435: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.450: 0.414: 0.458: 0.419: 0.414: 0.414: 0.435: 0.414: 0.414:
Фоп:   57 :   58 :   54 :   54 :   63 :   63 :   60 :   55 :   61 :   56 :   64 :   64 :   57 :   53 :   53 :
Uоп: 5.18 : 5.12 : 5.32 : 5.32 : 4.99 : 4.98 : 5.03 : 5.18 : 4.99 : 5.12 : 4.89 : 4.88 : 5.02 : 5.18 : 5.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    301:   382:   201:    51:   401:   251:   101:   421:   351:   151:     1:     1:   301:   451:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    805:   810:   812:   818:   823:   827:   833:   836:   839:   847:   850:   853:   855:   857:   862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.452: 0.485: 0.447: 0.452: 0.494: 0.453: 0.453: 0.452: 0.469: 0.447: 0.447: 0.496: 0.454: 0.486:
Cc : 2.472: 2.259: 2.423: 2.234: 2.261: 2.472: 2.263: 2.266: 2.260: 2.345: 2.233: 2.233: 2.479: 2.271: 2.428:
Сф : 0.458: 0.414: 0.450: 0.414: 0.414: 0.458: 0.419: 0.414: 0.414: 0.434: 0.414: 0.414: 0.458: 0.414: 0.450:
Фоп:   62 :   65 :   59 :   54 :   66 :   60 :   55 :   66 :   63 :   56 :   52 :   52 :   61 :   67 :   58 :
Uоп: 4.89 : 4.84 : 4.98 : 5.12 : 4.80 : 4.90 : 5.03 : 4.78 : 4.81 : 4.97 : 5.12 : 5.12 : 4.84 : 4.65 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.448: 0.454: 0.496: 0.453: 0.454: 0.456: 0.456: 0.470: 0.448: 0.448: 0.497: 0.456: 0.487: 0.457:
Cc : 2.273: 2.239: 2.270: 2.479: 2.267: 2.268: 2.280: 2.281: 2.350: 2.238: 2.238: 2.487: 2.280: 2.433: 2.287:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.419: 0.414: 0.414: 0.414: 0.434: 0.414: 0.414: 0.458: 0.414: 0.449: 0.414:
Фоп:   67 :   53 :   65 :   59 :   54 :   62 :   68 :   68 :   55 :   51 :   51 :   60 :   66 :   57 :   69 :
Uоп: 4.65 : 5.03 : 4.65 : 4.85 : 4.98 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.89 : 5.03 : 5.07 : 4.76 : 4.65 : 4.83 : 4.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.456: 0.458: 0.497: 0.454: 0.455: 0.458: 0.459: 0.471: 0.449: 0.449: 0.499: 0.458: 0.488: 0.450:
Cc : 2.245: 2.278: 2.291: 2.486: 2.272: 2.276: 2.289: 2.295: 2.355: 2.244: 2.244: 2.495: 2.289: 2.438: 2.251:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.418: 0.414: 0.414: 0.414: 0.433: 0.414: 0.414: 0.458: 0.414: 0.449: 0.414:
Фоп:   52 :   64 :   70 :   58 :   53 :   61 :   67 :   71 :   54 :   49 :   49 :   59 :   65 :   55 :   51 :
Uоп: 4.98 : 4.65 : 4.54 : 4.78 : 4.89 : 4.65 : 4.59 : 4.50 : 4.84 : 4.99 : 4.94 : 4.65 : 4.55 : 4.76 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.460: 0.460: 0.499: 0.455: 0.457: 0.460: 0.472: 0.450: 0.450: 0.501: 0.460: 0.462: 0.489: 0.452:
```

Сс	2.287	2.301	2.302	2.494	2.276	2.285	2.299	2.360	2.250	2.250	2.503	2.298	2.308	2.444	2.258
Сф	0.414	0.414	0.414	0.458	0.418	0.414	0.414	0.433	0.414	0.414	0.458	0.414	0.414	0.448	0.414
Фоп	63	69	70	57	52	60	67	53	48	48	58	64	69	54	49
Uоп	4.56	4.45	4.53	4.70	4.84	4.58	4.54	4.77	4.92	4.91	4.65	4.48	4.50	4.65	4.85
Ви	0.014	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.013	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.013	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.013	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	0.459	0.462	0.462	0.500	0.455	0.459	0.462	0.463	0.462	0.462	0.451	0.473	0.461	0.460	0.460
Cc	2.296	2.311	2.311	2.501	2.273	2.294	2.310	2.315	2.311	2.310	2.256	2.365	2.306	2.302	2.302
Сф	0.414	0.414	0.414	0.458	0.417	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.433	0.414	0.414	0.414
Фоп	62	68	68	56	52	59	66	68	65	65	47	52	63	61	61
Uоп	4.48	4.36	4.36	4.65	4.65	4.50	4.49	4.31	4.35	4.48	4.86	4.70	4.40	4.53	4.53
Ви	0.015	0.016	0.016	0.014	0.013	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.012	0.013	0.016	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.016	0.016	0.014	0.012	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.012	0.013	0.016	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.016	0.016	0.014	0.012	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.012	0.013	0.016	0.015	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1	301	201	51	251	371	101	351	1	151	351	1	301	201	339
x=	1053	1055	1062	1068	1077	1081	1083	1089	1097	1097	1101	1103	1105	1112	1112
Qc	0.451	0.502	0.490	0.453	0.502	0.461	0.457	0.461	0.452	0.474	0.461	0.452	0.504	0.491	0.505
Cc	2.256	2.512	2.449	2.264	2.510	2.304	2.286	2.304	2.261	2.370	2.305	2.262	2.520	2.455	2.527
Сф	0.414	0.458	0.448	0.414	0.458	0.414	0.417	0.414	0.414	0.432	0.414	0.414	0.458	0.448	0.458
Фоп	47	57	53	48	54	59	49	58	45	50	58	45	55	52	57
Uоп	4.86	4.53	4.65	4.79	4.54	4.52	4.65	4.43	4.80	4.65	4.40	4.80	4.53	4.53	4.51
Ви	0.012	0.015	0.014	0.013	0.015	0.016	0.013	0.016	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	0.015	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.012	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015	0.013	0.015	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	0.014	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.012	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015	0.013	0.015	0.013	0.014	0.015	0.013	0.015	0.014	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	51	251	101	307	1	151	301	1	201	51	274	251	101	185	1
x=	1118	1127	1133	1144	1146	1147	1149	1153	1162	1168	1175	1177	1183	1191	1195
Qc	0.454	0.504	0.458	0.506	0.454	0.475	0.506	0.454	0.492	0.455	0.506	0.505	0.459	0.488	0.455
Cc	2.270	2.518	2.290	2.528	2.268	2.376	2.529	2.269	2.462	2.277	2.529	2.526	2.296	2.438	2.273
Сф	0.414	0.458	0.417	0.458	0.414	0.432	0.458	0.414	0.447	0.414	0.458	0.458	0.416	0.442	0.414
Фоп	46	53	47	55	44	49	54	44	50	45	52	51	46	49	42
Uоп	4.65	4.48	4.65	4.50	4.76	4.56	4.38	4.83	4.49	4.65	4.49	4.50	4.58	4.45	4.70
Ви	0.013	0.015	0.014	0.016	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	0.014	0.016	0.016	0.014	0.015	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.013	0.015	0.014	0.016	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	0.014	0.016	0.016	0.014	0.015	0.013
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.015	0.014	0.016	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	0.014	0.016	0.016	0.014	0.015	0.013
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201	151	251	214	1	242	51	101	175	1	151	1	51	101	164
x=	1195	1197	1198	1199	1203	1207	1218	1233	1237	1245	1247	1253	1268	1283	1283
Qc	0.493	0.476	0.506	0.498	0.455	0.506	0.457	0.460	0.485	0.456	0.477	0.456	0.458	0.461	0.483
Cc	2.466	2.382	2.531	2.488	2.275	2.531	2.284	2.301	2.427	2.280	2.387	2.281	2.290	2.306	2.414
Сф	0.447	0.432	0.458	0.451	0.414	0.458	0.414	0.416	0.439	0.414	0.431	0.414	0.414	0.415	0.435
Фоп	49	47	51	49	42	50	43	44	47	41	46	41	42	43	45
Uоп	4.44	4.50	4.37	4.51	4.70	4.49	4.60	4.58	4.51	4.65	4.41	4.65	4.59	4.44	4.36
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.014	0.016	0.014	0.015	0.016	0.014	0.016	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.014	0.016	0.014	0.015	0.016	0.014	0.015	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.015	0.013	0.016	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.015	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.501:	0.479:	0.502:	0.504:	0.480:	0.462:	0.503:	0.480:	0.503:	0.505:	0.464:	0.463:	0.504:	0.504:	0.506:
Cc :	2.507:	2.393:	2.508:	2.518:	2.402:	2.308:	2.513:	2.399:	2.514:	2.525:	2.322:	2.316:	2.519:	2.521:	2.532:
Сф :	0.458:	0.431:	0.458:	0.458:	0.431:	0.414:	0.458:	0.430:	0.458:	0.458:	0.414:	0.414:	0.458:	0.458:	0.458:
Фоп:	39 :	44 :	39 :	40 :	43 :	41 :	37 :	42 :	37 :	38 :	40 :	39 :	35 :	35 :	36 :
Uоп:	4.58 :	4.36 :	4.57 :	4.48 :	4.31 :	4.50 :	4.58 :	4.30 :	4.58 :	4.42 :	4.31 :	4.33 :	4.54 :	4.46 :	4.36 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.466:	0.465:	0.505:	0.505:	0.508:	0.467:	0.468:	0.468:	0.466:	0.506:	0.507:	0.469:	0.509:	0.469:	0.467:
Cc :	2.328:	2.323:	2.525:	2.527:	2.538:	2.333:	2.339:	2.341:	2.330:	2.531:	2.533:	2.345:	2.545:	2.347:	2.337:
Сф :	0.414:	0.414:	0.458:	0.458:	0.458:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.458:	0.458:	0.414:	0.458:	0.414:	0.414:
Фоп:	38 :	37 :	33 :	33 :	34 :	36 :	36 :	37 :	35 :	31 :	31 :	35 :	32 :	34 :	32 :
Uоп:	4.28 :	4.32 :	4.51 :	4.51 :	4.30 :	4.27 :	4.23 :	4.23 :	4.27 :	4.49 :	4.48 :	4.23 :	4.30 :	4.23 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.507:	0.508:	0.510:	0.470:	0.469:	0.509:	0.509:	0.471:	0.512:	0.470:	0.510:	0.510:	0.498:	0.513:	0.516:
Cc :	2.537:	2.539:	2.551:	2.351:	2.345:	2.543:	2.544:	2.355:	2.558:	2.351:	2.548:	2.550:	2.492:	2.563:	2.578:
Сф :	0.458:	0.458:	0.458:	0.414:	0.414:	0.458:	0.458:	0.414:	0.458:	0.414:	0.458:	0.458:	0.441:	0.458:	0.458:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	32 :	30 :	27 :	26 :	29 :	27 :	27 :	25 :	24 :	26 :	24 :	25 :
Uоп:	4.31 :	4.30 :	4.27 :	4.23 :	4.23 :	4.27 :	4.30 :	4.21 :	4.23 :	4.22 :	4.28 :	4.27 :	4.17 :	4.23 :	4.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.511:	0.511:	0.498:	0.514:	0.497:	0.512:	0.497:	0.497:	0.512:	0.515:	0.512:	0.517:	0.498:	0.513:	0.501:
Cc :	2.553:	2.554:	2.489:	2.569:	2.484:	2.558:	2.485:	2.485:	2.559:	2.574:	2.562:	2.587:	2.489:	2.563:	2.504:
Сф :	0.458:	0.458:	0.440:	0.458:	0.438:	0.458:	0.438:	0.438:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.438:	0.458:	0.440:
Фоп:	22 :	22 :	24 :	22 :	22 :	20 :	21 :	21 :	19 :	19 :	17 :	18 :	18 :	16 :	18 :
Uоп:	4.27 :	4.23 :	4.16 :	4.23 :	4.16 :	4.23 :	4.14 :	4.15 :	4.23 :	4.22 :	4.23 :	4.13 :	4.11 :	4.23 :	4.11 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.020:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.020:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.505:	0.516:	0.513:	0.499:	0.513:	0.508:	0.508:	0.516:	0.514:	0.499:	0.514:	0.509:	0.511:	0.517:	0.514:
Cc :	2.527:	2.578:	2.565:	2.493:	2.566:	2.541:	2.542:	2.581:	2.569:	2.496:	2.570:	2.543:	2.556:	2.584:	2.571:
Сф :	0.443:	0.458:	0.458:	0.438:	0.458:	0.445:	0.445:	0.458:	0.458:	0.438:	0.458:	0.444:	0.446:	0.458:	0.458:
Фоп:	18 :	16 :	14 :	15 :	14 :	16 :	15 :	13 :	12 :	12 :	11 :	13 :	13 :	10 :	9 :
Uоп:	4.07 :	4.19 :	4.23 :	4.08 :	4.23 :	4.00 :	3.99 :	4.16 :	4.23 :	4.06 :	4.23 :	3.97 :	3.96 :	4.14 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.021:	0.019:	0.022:	0.022:	0.020:	0.019:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.021:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.021:	0.022:	0.019:	0.019:

Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.021	0.019	0.018	0.020	0.018	0.021	0.021	0.019	0.018	0.020	0.018	0.021	0.021	0.019	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc	0.500	0.514	0.509	0.514	0.517	0.515	0.495	0.526	0.515	0.524	0.485	0.482	0.527	0.495	0.482
Cc	2.498	2.572	2.546	2.570	2.586	2.573	2.477	2.631	2.574	2.619	2.424	2.410	2.636	2.475	2.410
Сф	0.438	0.458	0.444	0.448	0.458	0.458	0.433	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.458	0.433	0.425
Фоп	9	8	9	9	7	6	6	6	5	6	4	3	3	2	2
Uоп	4.05	4.23	3.97	3.93	4.13	4.23	4.07	3.91	4.23	3.96	4.12	4.22	3.89	4.06	4.22
Ви	0.021	0.019	0.022	0.022	0.020	0.019	0.021	0.023	0.019	0.022	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.021	0.019	0.022	0.022	0.020	0.019	0.021	0.023	0.019	0.022	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.018	0.021	0.022	0.019	0.019	0.021	0.022	0.019	0.022	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc	0.523	0.527	0.485	0.482	0.528	0.494	0.482	0.523	0.527	0.485	0.482	0.529	0.494	0.482	0.522
Cc	2.617	2.636	2.424	2.410	2.640	2.472	2.410	2.615	2.637	2.424	2.409	2.644	2.468	2.409	2.610
Сф	0.458	0.458	0.425	0.425	0.458	0.432	0.425	0.457	0.458	0.425	0.425	0.458	0.431	0.425	0.457
Фоп	2	2	1	0	359	359	359	359	359	358	357	356	356	356	355
Uоп	3.95	3.88	4.12	4.22	3.87	4.03	4.22	3.96	3.88	4.12	4.21	3.85	4.07	4.22	3.96
Ви	0.022	0.023	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019	0.022	0.023	0.020	0.019	0.024	0.021	0.019	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.022	0.023	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019	0.022	0.023	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019	0.022
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.022	0.023	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019	0.022	0.023	0.020	0.019	0.023	0.021	0.019	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc	0.527	0.485	0.482	0.529	0.493	0.482	0.521	0.527	0.484	0.481	0.497	0.491	0.481	0.490	0.493
Cc	2.636	2.424	2.408	2.647	2.463	2.408	2.605	2.634	2.422	2.407	2.483	2.457	2.406	2.450	2.467
Сф	0.458	0.425	0.425	0.458	0.431	0.425	0.456	0.458	0.425	0.425	0.425	0.430	0.425	0.425	0.425
Фоп	355	355	354	352	353	353	352	351	352	352	348	349	350	349	348
Uоп	3.89	4.13	4.21	3.85	4.04	4.23	3.97	3.89	4.14	4.23	3.84	4.04	4.23	3.97	3.91
Ви	0.023	0.020	0.019	0.024	0.021	0.019	0.022	0.023	0.020	0.019	0.024	0.021	0.019	0.022	0.023
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.023	0.020	0.019	0.024	0.021	0.019	0.022	0.023	0.020	0.019	0.024	0.020	0.019	0.021	0.023
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.023	0.020	0.018	0.023	0.020	0.019	0.022	0.023	0.019	0.018	0.023	0.020	0.018	0.021	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc	0.497	0.484	0.481	0.497	0.486	0.481	0.489	0.492	0.496	0.483	0.480	0.496	0.486	0.480	0.488
Cc	2.484	2.419	2.405	2.483	2.432	2.403	2.447	2.462	2.479	2.416	2.402	2.482	2.428	2.400	2.442
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	347	349	349	345	346	348	345	344	343	346	346	341	343	345	342
Uоп	3.84	4.15	4.23	3.83	4.06	4.23	3.99	3.92	3.85	4.18	4.23	3.84	4.09	4.23	4.02
Ви	0.024	0.020	0.019	0.024	0.020	0.018	0.021	0.023	0.024	0.019	0.018	0.024	0.020	0.018	0.021
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.024	0.019	0.018	0.024	0.020	0.018	0.021	0.022	0.023	0.019	0.018	0.024	0.020	0.018	0.021
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.019	0.018	0.024	0.020	0.018	0.021	0.022	0.023	0.019	0.018	0.023	0.020	0.018	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc	0.492	0.495	0.482	0.480	0.496	0.485	0.479	0.487	0.490	0.493	0.493	0.482	0.493	0.479	0.483
Cc	2.458	2.473	2.412	2.398	2.480	2.423	2.396	2.437	2.452	2.467	2.465	2.408	2.464	2.394	2.417
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	341	340	343	343	337	340	342	339	338	336	336	340	335	341	337

```
Uоп: 3.95 : 3.88 : 4.20 : 4.23 : 3.85 : 4.12 : 4.23 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.90 : 4.22 : 3.91 : 4.23 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.019: 0.023: 0.018: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.019: 0.022: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.023: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.018: 0.022: 0.018: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.478: 0.486: 0.489: 0.481: 0.478: 0.488: 0.488: 0.482: 0.477: 0.485: 0.480: 0.485: 0.477: 0.484:
Cc : 2.453: 2.391: 2.431: 2.445: 2.403: 2.390: 2.442: 2.439: 2.412: 2.387: 2.425: 2.398: 2.426: 2.385: 2.419:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  334 :  339 :  336 :  335 :  338 :  338 :  333 :  333 :  335 :  337 :  333 :  335 :  332 :  336 :  331 :
Uоп: 3.97 : 4.23 : 4.07 : 4.00 : 4.23 : 4.33 : 4.02 : 4.03 : 4.20 : 4.27 : 4.11 : 4.23 : 4.09 : 4.35 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.018: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.017: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.018: 0.020: 0.021: 0.018: 0.017: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.017: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.020: 0.021: 0.018: 0.017: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.017: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.476: 0.483: 0.478: 0.476: 0.481: 0.480: 0.479: 0.478: 0.475: 0.477: 0.475:
Cc : 2.406: 2.381: 2.413: 2.391: 2.379: 2.403: 2.402: 2.393: 2.388: 2.376: 2.383: 2.374:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  333 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп: 4.23 : 4.36 : 4.18 : 4.23 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.29 : 4.29 : 4.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.52933 доли ПДК  |
                                     |       2.64663 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   352 град.
                        и скорости ветра  3.85 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.458360 |  86.6 (Вклад источников 13.4%)|
|  1 |001801 0078| T |    5.2250|   0.023851 |  33.6  |  33.6 | 0.004564689  |
|  2 |001801 0079| T |    5.2250|   0.023651 |  33.3  |  66.9 | 0.004526412  |
|  3 |001801 0080| T |    5.2250|   0.023430 |  33.0  | 100.0 | 0.004484150  |
|                        В сумме =   0.529291   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000035     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:24
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
```

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

y=	450	455	460	467	474	482	490	500	507	511	515	520	524	529	535
x=	1747	1733	1720	1707	1694	1682	1670	1656	1645	1640	1636	1631	1627	1624	1620
Qc	0.538	0.538	0.538	0.538	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Cc	2.691	2.690	2.688	2.688	2.687	2.686	2.685	2.685	2.684	2.684	2.683	2.684	2.683	2.685	2.685
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	33	34	35	37	38	39	41	42	43	44	44	45	46	46	47
Uоп	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.68	3.69	3.68	3.69	3.68
Ви	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	550	554	559	564	570	576	583	591	600	606	614	621	628	639	650
x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc	0.537	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.535	0.535	0.491	0.491	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486
Cc	2.684	2.681	2.680	2.680	2.679	2.678	2.676	2.676	2.455	2.453	2.452	2.447	2.439	2.434	2.429
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	49	50	50	51	52	53	54	55	56	57	57	59	61	62	64
Uоп	3.68	3.69	3.69	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.72	3.75	3.77	3.79	3.82
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.486	0.485	0.485	0.484	0.483	0.483	0.483	0.482	0.482	0.482	0.481	0.481	0.481	0.481	0.480
Cc	2.428	2.425	2.423	2.420	2.417	2.414	2.413	2.411	2.409	2.408	2.407	2.406	2.404	2.403	2.402
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Uоп	3.82	3.84	3.85	3.86	3.87	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	3.92
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0078	0079	0078	0078	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.481	0.480	0.481	0.481	0.481	0.482	0.482	0.482	0.483	0.483	0.484	0.484	0.485	0.486	0.486
Cc	2.403	2.402	2.404	2.404	2.406	2.409	2.410	2.412	2.414	2.416	2.420	2.422	2.424	2.428	2.431
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	79	81	83	85	86	88	89	90	91	92	93	94	94	95	96
Uоп	3.92	3.93	3.93	3.92	3.91	3.90	3.90	3.89	3.88	3.87	3.85	3.84	3.83	3.82	3.80
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0080	0080	0078
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488	0.487	0.487	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486
Cc	2.435	2.438	2.441	2.440	2.440	2.437	2.433	2.432	2.430	2.428	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	97	99	100	102	104	106	108	110	112	116	116	117	118	119	121
Uоп	3.79	3.77	3.76	3.77	3.77	3.78	3.80	3.80	3.81	3.81	3.82	3.82	3.81	3.81	3.80

Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	**0080**	**0079**
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0078
Ви	0.024	0.024	0.024	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.486	0.486	0.486	0.487	0.487	0.487	0.487	0.487	0.488	0.488	0.488	0.489	0.489	0.489	0.489
Cc	2.429	2.430	2.432	2.433	2.434	2.435	2.435	2.436	2.438	2.440	2.442	2.445	2.446	2.446	2.447
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	122	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	**134**	**135**
Uоп	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.78	3.78	3.77	3.76	3.76	3.75	3.75	3.75
Ви	0.024	0.024	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**
Ки	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	**0.024**	**0.024**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	**0.025**	**0.025**	**0.025**
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.489	0.488	0.488
Cc	2.448	2.448	2.448	2.448	2.448	2.449	2.450	2.450	2.449	2.448	2.448	2.448	2.445	2.440	2.439
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	136	137	138	139	139	140	141	142	143	145	**146**	**147**	**148**	**149**	**150**
Uоп	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.76	3.77	3.79
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**
Ки	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.025**	**0.024**	**0.024**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.488	0.487	0.487	0.486	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.498	0.498
Cc	2.438	2.435	2.433	2.431	2.485	2.485	2.484	2.484	2.484	2.484	2.485	2.485	2.486	2.488	2.489
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	151	152	153	154	155	156	157	158	159	161	163	165	167	169	171
Uоп	3.79	3.80	3.81	3.81	**3.82**	**3.83**	**3.83**	**3.83**	**3.84**	**3.84**	**3.83**	**3.83**	**3.83**	**3.82**	**3.81**
Ви	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	**0.024**	
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.498	0.499	0.499	0.500	0.500	0.501	0.502	0.502	0.502	0.503	0.504	0.504	0.505	0.505	0.506
Cc	2.491	2.493	2.495	2.498	2.501	2.505	2.508	2.510	2.512	2.516	2.521	2.522	2.524	2.527	2.530
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**
Фоп	173	175	177	179	181	183	185	186	187	190	192	192	194	195	196
Uоп	3.80	3.79	3.78	3.78	3.76	3.75	3.74	3.74	3.73	3.70	3.69	3.68	**3.67**	**3.67**	**3.66**
Ви	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411

Qc	0.506	0.507	0.508	0.508	0.509	0.510	0.510	0.510	0.510	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
Cc	2.532	2.535	2.538	2.541	2.543	2.548	2.548	2.548	2.551	2.553	2.553	2.554	2.555	2.555	2.556
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	197	199	200	201	203	204	204	206	207	209	211	211	213	214	216
Uоп	3.64	3.68	3.67	3.66	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.511	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.512	0.513	0.513
Cc	2.557	2.558	2.558	2.558	2.558	2.559	2.560	2.561	2.562	2.562	2.562	2.562	2.563	2.563	2.565
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	217	219	220	221	221	222	223	224	225	226	226	227	229	230	232
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080
Ви	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.513	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.514	0.515	0.515	0.515	0.516	0.516	0.516	0.516
Cc	2.566	2.568	2.568	2.568	2.570	2.569	2.571	2.572	2.574	2.575	2.576	2.578	2.579	2.580	2.581
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	234	236	238	240	241	242	244	247	250	253	256	260	261	264	267
Uоп	3.52	3.49	3.49	3.48	3.49	3.48	3.48	3.48	3.47	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44
Ви	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.516	0.516	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517
Cc	2.582	2.582	2.583	2.583	2.583	2.583	2.584	2.584	2.585	2.585	2.584	2.584	2.585	2.585	2.584
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	271	273	276	279	282	285	289	292	294	296	298	300	302	304	306
Uоп	3.44	3.44	3.43	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.42	3.43	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0079	0078	0078	0078	0080
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517
Cc	2.585	2.585	2.584	2.583	2.584	2.584	2.584	2.585	2.585	2.585	2.585	2.586	2.586	2.586	2.586
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	306	308	310	312	313	316	317	319	321	322	323	325	327	329	330
Uоп	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0078
Ви	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0078	0078	0080	0080	0079	0080	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.517:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.516:	0.516:	0.515:
Cc :	2.587:	2.588:	2.588:	2.588:	2.588:	2.590:	2.591:	2.590:	2.591:	2.589:	2.586:	2.584:	2.581:	2.578:	2.575:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	333 :	335 :	337 :	340 :	343 :	347 :	350 :	353 :	356 :	358 :	0 :	1 :	2 :	3 :	5 :
Uоп:	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.44 :	3.45 :	3.46 :	3.47 :	3.48 :	3.48 :	3.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.514:	0.512:	0.512:	0.511:	0.510:	0.509:	0.541:	0.541:	0.540:	0.539:	0.539:	0.538:
Cc :	2.569:	2.562:	2.559:	2.555:	2.549:	2.545:	2.707:	2.704:	2.699:	2.696:	2.693:	2.691:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:
Фоп:	7 :	12 :	12 :	15 :	17 :	19 :	22 :	24 :	26 :	29 :	31 :	33 :
Uоп:	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.65 :	3.67 :	3.64 :	3.64 :	3.66 :	3.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1870.0 м Y= 431.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.54134 доли ПДК 2.70671 мг/м3

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 3.65 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.458360	84.7	(Вклад источников 15.3%)		
1	001801 0078	T	5.2250	0.027915	33.6	33.6	0.005342556
2	001801 0079	T	5.2250	0.027663	33.3	67.0	0.005294390
3	001801 0080	T	5.2250	0.027396	33.0	100.0	0.005243298
	В сумме =			0.541334	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000007	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:57
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.52634 доли ПДК 2.63171 мг/м3

Достигается при опасном направлении 6 град.
и скорости ветра 3.91 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.458360	87.1	(Вклад источников 12.9%)		
1	001801 0078	T	5.2250	0.022855	33.6	33.6	0.004374108
2	001801 0079	T	5.2250	0.022649	33.3	66.9	0.004334755
3	001801 0080	T	5.2250	0.022448	33.0	100.0	0.004296330
	В сумме =			0.526312	100.0		

```
|      Суммарный вклад остальных =   0.000031     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  1. Лакомка.
         Координаты точки :  X=  1556.0 м    Y=   462.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.52992 доли ПДК  |
                                     |       2.64960 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    46 град.
                       и скорости ветра  3.83 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.458360 |  86.5 (Вклад источников 13.5%)|
|  1 |001801 0078| T |     5.2250|   0.023994 |  33.5  |  33.5 | 0.004592199  |
|  2 |001801 0079| T |     5.2250|   0.023868 |  33.4  |  66.9 | 0.004568060  |
|  3 |001801 0080| T |     5.2250|   0.023629 |  33.0  |  99.9 | 0.004522352  |
|                        В сумме =   0.529852    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000069     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25

      Примесь   :0602 - Бензол (64)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты
_____________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
001801 0049 Т     5.5  0.10 53.48  0.4200  55.0  2040.0  1053.0                    1.0 1.00 0 0.1650000
001801 0058 Т     3.0  0.10 0.250  0.0020  35.0  2069.0  1065.0                    1.0 1.00 0 0.0042580
001801 0066 Т    11.0  0.10 0.250  0.0020  35.0  1906.0  1053.0                    1.0 1.00 0 0.0037340
001801 6057 П1    2.0                     0.0  2064.0  1072.0     1.0     1.0   33 1.0 1.00 0 0.0003340


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКр для примеси 0602 = 0.30000001 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |001801 0049|    0.16500|  Т |    0.434 |   1.26   |    79.3  |
|   2 |001801 0058|    0.00426|  Т |    0.883 |   0.50   |     7.7  |
|   3 |001801 0066|    0.00373|  Т |    0.039 |   0.50   |    27.5  |
|   4 |001801 6057|    0.00033|  П |    0.040 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.17333 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      1.396123 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.74 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0602 - Бензол (64)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.74 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:57
Примесь :0602 - Бензол (64)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=182)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034
Cc :	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026
Cc :	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=182)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020
Cc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035
Cc :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036
Cc :	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027
Cc :	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=182)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020
Cc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620

```
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп:  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.93 :10.19 : 9.47 : 8.78 : 8.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :  171 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :  204 :  207 :
Uоп: 7.45 : 6.82 : 6.24 : 5.67 : 4.65 : 4.18 : 3.91 : 3.86 : 3.96 : 4.12 : 4.26 : 4.65 : 5.87 : 6.47 : 7.07 : 7.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Сс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 8.37 : 9.07 : 9.73 :10.49 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.79 :10.06 : 9.22 : 8.44 : 7.65 : 6.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  191 :  194 :  198 :  202 :  205 :  209 :
Uоп: 6.04 : 4.23 : 3.91 : 3.56 : 3.44 : 3.31 : 3.28 : 3.25 : 3.24 : 3.26 : 3.31 : 3.49 : 3.73 : 4.23 : 5.51 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 7.19 : 7.98 : 8.79 : 9.57 :10.38 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Фоп	108	109	109	110	110	111	111	112	112	113	114	114	115	116	117	118
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви														0.000	0.000	0.001
Ки														0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049
Cc	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015
Фоп	119	120	121	122	124	125	127	128	130	132	134	136	139	141	144	147
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.67	10.81	10.03	9.13	8.27	7.37	6.41	4.65
Ви	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000			
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066				

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.057	0.054	0.051
Cc	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015
Фоп	150	154	157	161	165	169	174	178	183	187	191	196	200	203	207	210
Uоп	3.89	3.44	3.26	3.15	2.99	2.95	2.92	2.91	2.90	2.95	2.98	3.00	3.18	3.37	3.63	4.15
Ви	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.051	0.049
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви																
Ки																

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033
Cc	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010
Фоп	214	217	219	222	224	226	228	230	232
Uоп	5.78	6.79	7.72	8.64	9.47	10.37	11.24	12.00	12.00
Ви	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Ки				0066	0066	0066	0066	0066	0066

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Фоп	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112	113	114	114	115	116
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви												0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Ки												0066	0066	0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.054
Cc	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016
Фоп	117	118	119	120	122	123	124	126	128	130	132	134	136	139	142	145
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.01	10.11	9.16	8.25	7.24	6.17	4.06	3.66
Ви	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

```
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.056:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :
Uоп: 3.29 : 3.02 : 2.92 : 2.84 : 2.78 : 2.71 : 2.70 : 2.69 : 2.70 : 2.70 : 2.75 : 2.81 : 2.90 : 2.99 : 3.20 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------------------------------
Qc : 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :
Uоп: 3.86 : 5.40 : 6.58 : 7.62 : 8.64 : 9.57 :10.48 :11.40 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      : 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0066 :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  136 :  139 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.26 :10.33 : 9.33 : 8.36 : 7.30 : 6.12 : 4.02 : 3.48 : 3.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067: 0.062:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :
Uоп: 2.96 : 2.82 : 2.72 : 2.65 : 2.58 : 2.51 : 2.48 : 2.54 : 2.48 : 2.51 : 2.56 : 2.62 : 2.69 : 2.78 : 2.90 : 3.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------------------------------
Qc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
```

```
Сс : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 3.31 : 3.75 : 5.25 : 6.57 : 7.71 : 8.77 : 9.71 :10.78 :11.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.67 : 9.68 : 8.63 : 7.51 : 6.30 : 4.24 : 3.46 : 3.13 : 2.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.094: 0.096: 0.098: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.085: 0.080: 0.074: 0.069:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :  214 :  217 :
Uоп: 2.77 : 2.67 : 2.56 : 2.50 : 2.44 : 2.36 : 2.40 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.38 : 2.46 : 2.50 : 2.61 : 2.70 : 2.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.071: 0.077: 0.082: 0.086: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.070: 0.065:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :
Uоп: 3.00 : 3.31 : 3.80 : 5.37 : 6.77 : 7.96 : 9.05 :10.12 :11.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.12 :10.10 : 9.02 : 7.90 : 6.67 : 4.65 : 3.56 : 3.16 : 2.95 : 2.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.062: 0.067:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.084: 0.091: 0.097: 0.104: 0.109: 0.112: 0.114: 0.114: 0.112: 0.108: 0.103: 0.097: 0.090: 0.083: 0.076:
Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :
Uоп: 2.61 : 2.47 : 2.40 : 2.34 : 2.30 : 2.25 : 2.23 : 2.21 : 2.21 : 2.23 : 2.26 : 2.32 : 2.37 : 2.42 : 2.56 : 2.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.099: 0.104: 0.108: 0.109: 0.109: 0.107: 0.103: 0.098: 0.092: 0.085: 0.079: 0.072:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      : 0.000:
Ки : 0066 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 :      : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :
Uоп: 2.84 : 3.00 : 3.37 : 3.91 : 5.75 : 7.16 : 8.36 : 9.47 :10.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.62 : 9.57 : 8.44 : 7.21 : 5.81 : 3.72 : 3.27 : 2.95 : 2.76 : 2.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.086: 0.094: 0.103: 0.112: 0.120: 0.127: 0.132: 0.135: 0.135: 0.132: 0.127: 0.119: 0.111: 0.102: 0.093: 0.085:
Cc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025:
Фоп:  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :
Uоп: 2.50 : 2.37 : 2.30 : 2.23 : 2.19 : 2.13 : 2.09 : 2.09 : 2.08 : 2.10 : 2.16 : 2.21 : 2.25 : 2.34 : 2.42 : 2.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.090: 0.099: 0.107: 0.115: 0.122: 0.127: 0.129: 0.129: 0.126: 0.121: 0.113: 0.105: 0.097: 0.088: 0.080:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 :      :      :      :      :      : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :      :      : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 2.69 : 2.85 : 3.12 : 3.47 : 4.49 : 6.35 : 7.68 : 8.87 :10.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.161 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.085:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :  126 :  130 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.23 :10.17 : 9.04 : 7.85 : 6.52 : 4.17 : 3.46 : 3.00 : 2.80 : 2.62 : 2.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.106: 0.117: 0.129: 0.140: 0.150: 0.157: 0.161: 0.161: 0.157: 0.149: 0.139: 0.127: 0.116: 0.104: 0.094:
Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028:
Фоп:  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  161 :  168 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :
Uоп: 2.36 : 2.28 : 2.21 : 2.11 : 2.05 : 2.01 : 1.98 : 1.95 : 1.96 : 1.98 : 2.02 : 2.08 : 2.14 : 2.21 : 2.32 : 2.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.101: 0.112: 0.123: 0.134: 0.144: 0.151: 0.155: 0.154: 0.150: 0.142: 0.132: 0.121: 0.110: 0.099: 0.089:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 :      :      :      : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.075: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040:
Cc : 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 2.56 : 2.72 : 2.92 : 3.21 : 3.76 : 5.44 : 7.02 : 8.29 : 9.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.195 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.093:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.89 : 9.71 : 8.61 : 7.34 : 5.85 : 3.87 : 3.24 : 2.85 : 2.70 : 2.51 : 2.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.118: 0.133: 0.148: 0.164: 0.178: 0.189: 0.195: 0.195: 0.189: 0.177: 0.163: 0.147: 0.131: 0.117: 0.103:
Cc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.058: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031:
Фоп:  129 :  133 :  138 :  143 :  150 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  203 :  211 :  218 :  223 :  228 :  232 :
Uоп: 2.28 : 2.20 : 2.09 : 2.01 : 1.94 : 1.88 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.86 : 1.90 : 1.96 : 2.03 : 2.12 : 2.23 : 2.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.113: 0.128: 0.142: 0.158: 0.171: 0.181: 0.187: 0.186: 0.180: 0.168: 0.155: 0.140: 0.125: 0.111: 0.098:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 :      : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.081: 0.073: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041:
Cc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 2.42 : 2.61 : 2.79 : 3.01 : 3.46 : 4.27 : 6.35 : 7.79 : 9.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.238 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.047	0.051	0.056	0.063	0.070	0.079	0.089	0.101
Cc	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.030
Фоп	102	102	103	104	104	105	106	107	108	109	110	112	113	115	118	120
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	10.56	9.38	8.19	6.86	5.24	3.56	3.12	2.81	2.61	2.45	2.32
Ви	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.048	0.053	0.059	0.066	0.074	0.085	0.096
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.116	0.132	0.151	0.171	0.193	0.213	0.229	0.238	0.238	0.229	0.212	0.191	0.170	0.149	0.130	0.114
Cc	0.035	0.040	0.045	0.051	0.058	0.064	0.069	0.072	0.071	0.069	0.064	0.057	0.051	0.045	0.039	0.034
Фоп	124	128	132	138	145	154	164	175	187	198	208	216	223	229	233	237
Uоп	2.21	2.09	2.00	1.92	1.85	1.77	1.74	1.71	1.72	1.73	1.79	1.87	1.94	2.04	2.14	2.25
Ви	0.110	0.126	0.144	0.165	0.185	0.205	0.220	0.228	0.227	0.217	0.201	0.181	0.161	0.141	0.123	0.107
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0066	0066	0066	0066

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.099	0.087	0.077	0.068	0.061	0.055	0.050	0.046	0.042
Cc	0.030	0.026	0.023	0.021	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
Фоп	240	243	245	247	249	250	251	252	253
Uоп	2.36	2.51	2.71	2.92	3.24	3.95	5.74	7.33	8.66
Ви	0.094	0.082	0.073	0.065	0.057	0.052	0.047	0.043	0.039
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	
Ви	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	

y= 1250 : Y-строка 16 Cmax= 0.293 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=188)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
Фоп	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви									0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.058	0.065	0.074	0.084	0.095	0.109
Cc	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.020	0.022	0.025	0.029	0.033
Фоп	100	100	100	101	101	102	103	104	104	105	106	108	109	111	113	115
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.39	10.28	9.10	7.85	6.47	4.31	3.43	2.98	2.76	2.56	2.36	2.26
Ви	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.049	0.055	0.061	0.069	0.079	0.090	0.104
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.126	0.146	0.169	0.196	0.226	0.255	0.279	0.293	0.293	0.279	0.254	0.224	0.194	0.167	0.143	0.123
Cc	0.038	0.044	0.051	0.059	0.068	0.076	0.084	0.088	0.088	0.084	0.076	0.067	0.058	0.050	0.043	0.037
Фоп	118	122	126	132	139	148	160	174	188	202	213	222	229	235	239	243
Uоп	2.12	2.01	1.92	1.83	1.75	1.67	1.61	1.58	1.59	1.62	1.69	1.76	1.85	1.96	2.08	2.21
Ви	0.120	0.139	0.162	0.189	0.217	0.244	0.267	0.280	0.278	0.264	0.239	0.211	0.183	0.158	0.135	0.116
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	

```
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.093: 0.081: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043:
Cc : 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  245 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 2.32 : 2.42 : 2.64 : 2.84 : 3.14 : 3.65 : 5.32 : 6.93 : 8.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.088: 0.077: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=191)
----------|-------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.077: 0.088: 0.101: 0.117:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.19 :10.09 : 8.86 : 7.58 : 6.11 : 4.05 : 3.30 : 2.95 : 2.70 : 2.48 : 2.34 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.095: 0.110:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.160: 0.188: 0.222: 0.261: 0.302: 0.338: 0.360: 0.362: 0.342: 0.304: 0.261: 0.220: 0.185: 0.156: 0.132:
Cc : 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.078: 0.091: 0.101: 0.108: 0.109: 0.103: 0.091: 0.078: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  124 :  131 :  140 :  154 :  172 :  191 :  208 :  221 :  231 :  237 :  242 :  246 :  249 :
Uоп: 2.07 : 1.94 : 1.85 : 1.74 : 1.65 : 1.56 : 1.49 : 1.45 : 1.44 : 1.51 : 1.59 : 1.68 : 1.79 : 1.90 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.152: 0.180: 0.213: 0.251: 0.289: 0.323: 0.342: 0.340: 0.317: 0.282: 0.243: 0.206: 0.174: 0.147: 0.125:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.098: 0.085: 0.074: 0.066: 0.059: 0.052: 0.048: 0.044:
Cc : 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 2.26 : 2.39 : 2.56 : 2.77 : 3.00 : 3.49 : 4.65 : 6.58 : 8.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.092: 0.080: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.438 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=196)
----------|-------------------------------------------------------------------------------
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Фоп	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	95
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви									0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.029	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.050	0.055	0.061	0.069	0.079	0.091	0.105	0.123
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.021	0.024	0.027	0.032	0.037
Фоп	95	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98	99	100	101	102	103
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.06	9.95	8.73	7.40	5.86	3.97	3.27	2.91	2.68	2.50	2.33	2.20
Ви	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.051	0.057	0.065	0.074	0.085	0.099	0.115
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.145	0.172	0.205	0.245	0.295	0.350	0.399	0.427	0.438	0.422	0.361	0.297	0.243	0.200	0.166	0.140
Cc	0.043	0.052	0.061	0.074	0.089	0.105	0.120	0.128	0.131	0.127	0.108	0.089	0.073	0.060	0.050	0.042
Фоп	105	107	110	114	119	129	144	168	196	219	233	242	247	251	254	256
Uоп	2.03	1.91	1.78	1.69	1.58	1.48	1.38	1.32	1.29	1.45	1.52	1.62	1.74	1.83	1.98	2.09
Ви	0.136	0.162	0.195	0.235	0.282	0.334	0.381	0.409	0.403	0.373	0.324	0.273	0.226	0.188	0.157	0.132
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.016	0.030	0.044	0.032	0.020	0.014	0.010	0.008	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0066	0066	0066	0066	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.118	0.101	0.088	0.076	0.067	0.060	0.053	0.049	0.044
Cc	0.036	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013
Фоп	257	259	260	261	261	262	262	263	263
Uоп	2.23	2.36	2.52	2.71	2.96	3.40	4.21	6.35	7.83
Ви	0.112	0.096	0.083	0.072	0.063	0.056	0.050	0.045	0.041
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 0.550 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=239)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Фоп	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви									0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.029	0.031	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.046	0.050	0.056	0.062	0.070	0.080	0.093	0.108	0.127
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.032	0.038
Фоп	92	92	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	95	95	96	96
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	10.99	9.87	8.63	7.28	5.71	3.93	3.24	2.89	2.66	2.49	2.32	2.19
Ви	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.046	0.052	0.058	0.066	0.075	0.087	0.101	0.119

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.181: 0.220: 0.265: 0.321: 0.390: 0.454: 0.411: 0.427: 0.550: 0.412: 0.324: 0.259: 0.211: 0.173: 0.144:
Cc : 0.045: 0.054: 0.066: 0.079: 0.096: 0.117: 0.136: 0.123: 0.128: 0.165: 0.124: 0.097: 0.078: 0.063: 0.052: 0.043:
Фоп:   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  111 :  123 :  157 :  212 :  239 :  250 :  256 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.03 : 1.89 : 1.74 : 1.62 : 1.54 : 1.42 : 1.30 : 1.26 : 1.24 : 1.32 : 1.46 : 1.58 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.169: 0.205: 0.250: 0.306: 0.369: 0.427: 0.409: 0.418: 0.417: 0.356: 0.294: 0.240: 0.197: 0.163: 0.136:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.025: 0.002: 0.005: 0.122: 0.050: 0.025: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002:      : 0.004: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 :      : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.104: 0.089: 0.078: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 2.21 : 2.36 : 2.49 : 2.70 : 2.95 : 3.31 : 4.11 : 6.18 : 7.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.098: 0.084: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.701 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.093: 0.109: 0.128:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.96 : 9.84 : 8.59 : 7.24 : 5.65 : 3.92 : 3.22 : 2.89 : 2.66 : 2.49 : 2.31 : 2.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.087: 0.102: 0.120:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.185: 0.227: 0.282: 0.350: 0.408: 0.485: 0.444: 0.701: 0.530: 0.419: 0.330: 0.264: 0.214: 0.175: 0.146:
Cc : 0.046: 0.056: 0.068: 0.085: 0.105: 0.122: 0.146: 0.133: 0.210: 0.159: 0.126: 0.099: 0.079: 0.064: 0.053: 0.044:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   87 :   78 :  356 :  275 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.03 : 1.88 : 1.74 : 1.60 : 1.44 : 1.42 : 1.26 : 1.21 : 0.59 : 1.21 : 1.40 : 1.56 : 1.68 : 1.81 : 1.93 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.171: 0.208: 0.255: 0.313: 0.381: 0.433: 0.282: 0.677: 0.419: 0.366: 0.301: 0.245: 0.200: 0.165: 0.137:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.020: 0.025: 0.049: 0.157: 0.024: 0.102: 0.045: 0.024: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006:
Ки : 0058 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0058 : 0058 : 0058 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.002: 0.004: 0.006:      : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0066 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6057 : 6057 : 6057 :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.21 : 2.34 : 2.51 : 2.69 : 2.92 : 3.31 : 4.10 : 6.11 : 7.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.099: 0.085: 0.074: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.467 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра= 53)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.108: 0.127:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   83 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.00 : 9.87 : 8.64 : 7.30 : 5.72 : 3.87 : 3.22 : 2.90 : 2.66 : 2.49 : 2.32 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.087: 0.101: 0.118:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.181: 0.218: 0.263: 0.320: 0.391: 0.467: 0.457: 0.431: 0.439: 0.383: 0.315: 0.256: 0.209: 0.172: 0.144:
Cc : 0.045: 0.054: 0.066: 0.079: 0.096: 0.117: 0.140: 0.137: 0.129: 0.132: 0.115: 0.094: 0.077: 0.063: 0.052: 0.043:
Фоп:   82 :   80 :   79 :   76 :   73 :   66 :   53 :   22 :  331 :  305 :  293 :  287 :  283 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 2.03 : 1.89 : 1.74 : 1.63 : 1.55 : 1.45 : 1.36 : 1.24 : 1.25 : 1.24 : 1.43 : 1.56 : 1.69 : 1.82 : 1.94 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.168: 0.204: 0.249: 0.304: 0.366: 0.424: 0.417: 0.426: 0.408: 0.352: 0.292: 0.239: 0.196: 0.162: 0.136:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.039: 0.035: 0.004: 0.027: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.103: 0.089: 0.078: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 2.21 : 2.36 : 2.48 : 2.70 : 2.95 : 3.28 : 4.12 : 6.17 : 7.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.098: 0.084: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.425 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.079: 0.090: 0.105: 0.122:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.08 : 9.96 : 8.74 : 7.40 : 5.89 : 4.05 : 3.29 : 2.90 : 2.69 : 2.50 : 2.33 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.065: 0.074: 0.085: 0.098: 0.115:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.171: 0.203: 0.243: 0.293: 0.348: 0.399: 0.425: 0.416: 0.385: 0.338: 0.286: 0.237: 0.197: 0.164: 0.138:
Сс : 0.043: 0.051: 0.061: 0.073: 0.088: 0.104: 0.120: 0.128: 0.125: 0.116: 0.101: 0.086: 0.071: 0.059: 0.049: 0.042:
Фоп:   74 :   72 :   69 :   65 :   59 :   50 :   35 :   12 :  345 :  323 :  309 :  300 :  294 :  290 :  287 :  285 :
Uоп: 2.04 : 1.91 : 1.80 : 1.70 : 1.60 : 1.51 : 1.42 : 1.36 : 1.34 : 1.40 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.86 : 1.96 : 2.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.161: 0.193: 0.233: 0.279: 0.329: 0.374: 0.400: 0.396: 0.366: 0.319: 0.269: 0.224: 0.186: 0.156: 0.131:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.023: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.101: 0.087: 0.076: 0.067: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044:
Сс : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :
Uоп: 2.21 : 2.36 : 2.52 : 2.72 : 2.96 : 3.36 : 4.32 : 6.35 : 7.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.095: 0.082: 0.072: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.351 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.087: 0.100: 0.116:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.22 :10.12 : 8.90 : 7.62 : 6.13 : 4.26 : 3.34 : 2.96 : 2.71 : 2.49 : 2.36 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.094: 0.110:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.135	0.158	0.186	0.219	0.258	0.298	0.332	0.351	0.347	0.325	0.290	0.251	0.214	0.181	0.154	0.131
Cc	0.041	0.047	0.056	0.066	0.077	0.089	0.100	0.105	0.104	0.097	0.087	0.075	0.064	0.054	0.046	0.039
Фоп	67	64	60	55	48	38	25	8	349	333	320	311	304	299	295	292
Uоп	2.07	1.96	1.86	1.76	1.67	1.59	1.52	1.48	1.48	1.51	1.58	1.68	1.77	1.88	2.01	2.13
Ви	0.128	0.150	0.178	0.210	0.247	0.284	0.316	0.334	0.332	0.310	0.277	0.239	0.203	0.172	0.146	0.124
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0066	0066	0066	0066	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.112	0.097	0.084	0.074	0.065	0.058	0.052	0.048	0.044
Cc	0.034	0.029	0.025	0.022	0.020	0.017	0.016	0.014	0.013
Фоп	290	288	286	285	284	283	282	281	280
Uоп	2.27	2.38	2.58	2.77	2.99	3.46	4.65	6.62	8.03
Ви	0.106	0.092	0.080	0.070	0.062	0.055	0.049	0.044	0.041
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.285 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 6)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	
Фоп	84	84	84	84	83	83	83	83	83	82	82	82	82	81	81	81
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви									0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.058	0.065	0.073	0.083	0.095	0.109
Cc	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028	0.033
Фоп	80	80	79	78	77	77	77	76	75	74	73	72	70	69	67	64
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.41	10.32	9.13	7.89	6.50	4.58	3.51	2.99	2.77	2.56	2.38	2.26
Ви	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.049	0.054	0.061	0.069	0.078	0.089	0.103
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.125	0.144	0.167	0.193	0.222	0.250	0.273	0.285	0.283	0.269	0.245	0.217	0.189	0.163	0.141	0.122
Cc	0.038	0.043	0.050	0.058	0.067	0.075	0.082	0.085	0.085	0.081	0.073	0.065	0.057	0.049	0.042	0.036
Фоп	61	58	53	47	40	31	19	6	352	339	328	319	312	306	302	298
Uоп	2.14	2.03	1.93	1.85	1.77	1.69	1.63	1.60	1.60	1.63	1.68	1.77	1.86	1.95	2.07	2.21
Ви	0.119	0.138	0.160	0.186	0.213	0.239	0.261	0.273	0.272	0.257	0.234	0.207	0.180	0.156	0.134	0.115
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0066	0066	0066	0066	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.105	0.092	0.081	0.071	0.063	0.056	0.051	0.047	0.043
Cc	0.032	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013
Фоп	295	293	291	289	288	287	286	285	284
Uоп	2.32	2.42	2.64	2.83	3.14	3.56	5.32	6.93	8.29
Ви	0.100	0.087	0.076	0.067	0.060	0.053	0.048	0.043	0.040

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.078: 0.089: 0.101:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.55 : 9.41 : 8.26 : 6.91 : 5.27 : 3.60 : 3.15 : 2.85 : 2.64 : 2.48 : 2.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.066: 0.074: 0.084: 0.096:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.130: 0.149: 0.169: 0.189: 0.208: 0.224: 0.232: 0.231: 0.221: 0.205: 0.186: 0.165: 0.145: 0.127: 0.112:
Cc : 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.067: 0.069: 0.069: 0.066: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034:
Фоп:   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :  308 :  304 :
Uоп: 2.21 : 2.10 : 2.02 : 1.93 : 1.86 : 1.80 : 1.76 : 1.73 : 1.72 : 1.74 : 1.80 : 1.86 : 1.94 : 2.04 : 2.13 : 2.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.125: 0.142: 0.162: 0.182: 0.200: 0.215: 0.222: 0.222: 0.212: 0.197: 0.178: 0.158: 0.139: 0.121: 0.106:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.086: 0.076: 0.068: 0.061: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:
Cc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 2.36 : 2.50 : 2.69 : 2.90 : 3.25 : 3.78 : 5.84 : 7.34 : 8.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.082: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.059	0.066	0.073	0.082	0.093
Cc	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028
Фоп	75	75	74	73	73	72	71	70	68	67	66	64	62	60	57	54
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.92	9.75	8.65	7.41	5.95	3.87	3.28	2.95	2.71	2.56	2.39
Ви	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.046	0.050	0.056	0.062	0.069	0.078	0.088
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.104	0.117	0.131	0.146	0.161	0.174	0.185	0.190	0.189	0.183	0.172	0.158	0.144	0.129	0.114	0.102
Cc	0.031	0.035	0.039	0.044	0.048	0.052	0.055	0.057	0.057	0.055	0.052	0.047	0.043	0.039	0.034	0.031
Фоп	51	47	42	36	29	22	13	4	355	345	337	329	323	317	313	309
Uоп	2.30	2.21	2.10	2.03	1.96	1.91	1.88	1.85	1.84	1.86	1.91	1.96	2.04	2.12	2.21	2.34
Ви	0.099	0.112	0.126	0.140	0.155	0.168	0.178	0.183	0.182	0.176	0.165	0.152	0.137	0.123	0.109	0.097
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001			0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066			6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0066	0066	0066	0066	0066

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.090	0.080	0.072	0.064	0.058	0.052	0.048	0.044	0.041
Cc	0.027	0.024	0.022	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012
Фоп	305	302	300	298	296	294	293	291	290
Uоп	2.42	2.61	2.78	2.99	3.42	4.42	6.41	7.79	9.05
Ви	0.086	0.076	0.068	0.061	0.055	0.049	0.045	0.041	0.038
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 3)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
Фоп	80	80	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	76	75	74	74
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви									0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки									0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.056	0.062	0.069	0.076	0.085
Cc	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
Фоп	73	72	72	71	70	69	68	67	65	64	62	60	58	56	53	50
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.28	10.22	9.09	7.92	6.60	4.65	3.52	3.12	2.82	2.66	2.48
Ви	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.053	0.058	0.065	0.072	0.080
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.094	0.104	0.115	0.127	0.137	0.147	0.154	0.157	0.157	0.153	0.145	0.136	0.125	0.113	0.102	0.092
Cc	0.028	0.031	0.035	0.038	0.041	0.044	0.046	0.047	0.047	0.046	0.044	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028
Фоп	46	42	37	32	26	19	11	3	355	347	340	333	327	322	317	313
Uоп	2.36	2.30	2.21	2.13	2.08	2.03	2.00	1.98	1.98	2.00	2.03	2.07	2.15	2.21	2.33	2.44

```
Ви : 0.090: 0.100: 0.110: 0.121: 0.132: 0.141: 0.148: 0.151: 0.151: 0.147: 0.139: 0.130: 0.119: 0.108: 0.098: 0.088:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 :      :      :      :      : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.083: 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Cc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 2.56 : 2.71 : 2.90 : 3.20 : 3.67 : 5.47 : 7.03 : 8.29 : 9.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  3)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.66 :10.67 : 9.58 : 8.52 : 7.28 : 5.90 : 3.94 : 3.30 : 2.98 : 2.78 : 2.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.085: 0.093: 0.101: 0.110: 0.118: 0.124: 0.129: 0.132: 0.132: 0.129: 0.123: 0.117: 0.108: 0.100: 0.091: 0.083:
Cc : 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
Фоп:   43 :   38 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  321 :  317 :
Uоп: 2.51 : 2.38 : 2.33 : 2.24 : 2.21 : 2.15 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.12 : 2.15 : 2.21 : 2.25 : 2.36 : 2.44 : 2.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.089: 0.097: 0.105: 0.113: 0.119: 0.124: 0.127: 0.126: 0.123: 0.118: 0.112: 0.104: 0.095: 0.087: 0.079:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.076: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 2.68 : 2.86 : 3.10 : 3.47 : 4.25 : 6.35 : 7.67 : 8.87 :10.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
```

```
 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.18 :10.17 : 9.10 : 7.98 : 6.77 : 5.32 : 3.56 : 3.24 : 2.95 : 2.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.083: 0.089: 0.096: 0.102: 0.107: 0.110: 0.112: 0.112: 0.110: 0.106: 0.101: 0.095: 0.088: 0.082: 0.075:
Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Фоп:   39 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :
Uоп: 2.64 : 2.51 : 2.44 : 2.36 : 2.32 : 2.27 : 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.24 : 2.27 : 2.33 : 2.36 : 2.42 : 2.56 : 2.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.097: 0.102: 0.106: 0.107: 0.107: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.084: 0.078: 0.071:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0066 : 0066 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 2.82 : 2.98 : 3.31 : 3.88 : 5.78 : 7.17 : 8.36 : 9.47 :10.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000: 0.000:      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.66 :10.71 : 9.68 : 8.72 : 7.61 : 6.41 : 4.14 : 3.56 : 3.19 : 3.03 :
```

```
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.096: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп:   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   13 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  336 :  331 :  327 :  323 :
Uоп: 2.82 : 2.69 : 2.58 : 2.48 : 2.41 : 2.39 : 2.42 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.40 : 2.42 : 2.50 : 2.61 : 2.71 : 2.85 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.070: 0.076: 0.080: 0.085: 0.088: 0.091: 0.092: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.079: 0.075: 0.070: 0.065:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036:
Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  320 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 2.98 : 3.27 : 3.66 : 5.43 : 6.81 : 7.97 : 9.06 :10.11 :11.09 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      : 0.000:      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0066 :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.33 :10.39 : 9.41 : 8.44 : 7.41 : 6.26 : 4.30 : 3.52 : 3.25 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:   34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  329 :  326 :
Uоп: 2.98 : 2.87 : 2.75 : 2.68 : 2.61 : 2.56 : 2.52 : 2.50 : 2.51 : 2.56 : 2.58 : 2.63 : 2.69 : 2.78 : 2.90 : 3.01 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
Qc : 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :
Uоп: 3.31 : 3.75 : 5.32 : 6.61 : 7.72 : 8.75 : 9.80 :10.67 :11.65 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|
```

```
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|
```

```
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.09 :10.19 : 9.25 : 8.29 : 7.36 : 6.29 : 4.65 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :      :      :
~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|
```

```
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
Qc : 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  328 :
Uоп: 3.31 : 3.16 : 2.98 : 2.89 : 2.81 : 2.75 : 2.72 : 2.71 : 2.71 : 2.71 : 2.77 : 2.81 : 2.90 : 2.99 : 3.19 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|
```

```
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
Qc : 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп: 3.80 : 5.47 : 6.62 : 7.65 : 8.65 : 9.58 :10.49 :11.40 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|~~~~~~~|
```

```
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.73 :10.95 :10.11 : 9.22 : 8.37 : 7.49 : 6.56 : 5.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:   30 :   26 :   22 :   19 :   15 :   10 :    6 :    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :
Uоп: 3.92 : 3.71 : 3.29 : 3.19 : 3.02 : 2.98 : 2.96 : 2.95 : 2.92 : 2.98 : 2.99 : 3.12 : 3.18 : 3.41 : 3.62 : 4.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 5.86 : 6.84 : 7.75 : 8.65 : 9.48 :10.38 :11.24 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.66 :10.92 :10.14 : 9.31 : 8.57 : 7.77 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      :      :
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.047:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Фоп:	28 :	24 :	21 :	17 :	14 :	10 :	6 :	2 :	358 :	354 :	350 :	346 :	342 :	338 :	335 :	332 :
Uоп:	6.20 :	4.65 :	4.14 :	3.60 :	3.51 :	3.41 :	3.31 :	3.30 :	3.30 :	3.31 :	3.41 :	3.52 :	3.80 :	4.15 :	5.63 :	6.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.051:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:
Cc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Фоп:	329 :	326 :	323 :	321 :	318 :	316 :	314 :	312 :	310 :
Uоп:	7.24 :	8.02 :	8.79 :	9.58 :	10.38 :	11.19 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.040:	0.038:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	:	:	:	:	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	69 :	69 :	68 :	67 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	61 :	60 :	59 :	58 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0066 :	0066 :	

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.042:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	57 :	56 :	55 :	54 :	52 :	51 :	49 :	47 :	46 :	44 :	42 :	39 :	37 :	35 :	32 :	29 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.69 :	11.01 :	10.29 :	9.57 :	8.89 :	8.24 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.040:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	:	:	:
Ки :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	:	:	:	:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.043:
Cc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Фоп:	26 :	23 :	20 :	16 :	13 :	9 :	5 :	2 :	358 :	354 :	350 :	347 :	343 :	340 :	336 :	333 :
Uоп:	7.57 :	6.96 :	6.41 :	5.84 :	5.37 :	4.59 :	4.01 :	3.96 :	4.10 :	4.27 :	4.60 :	5.49 :	5.98 :	6.55 :	7.14 :	7.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:
Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Фоп:	330 :	328 :	325 :	322 :	320 :	318 :	316 :	314 :	312 :
Uоп:	8.44 :	9.11 :	9.85 :	10.50 :	11.25 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м
```

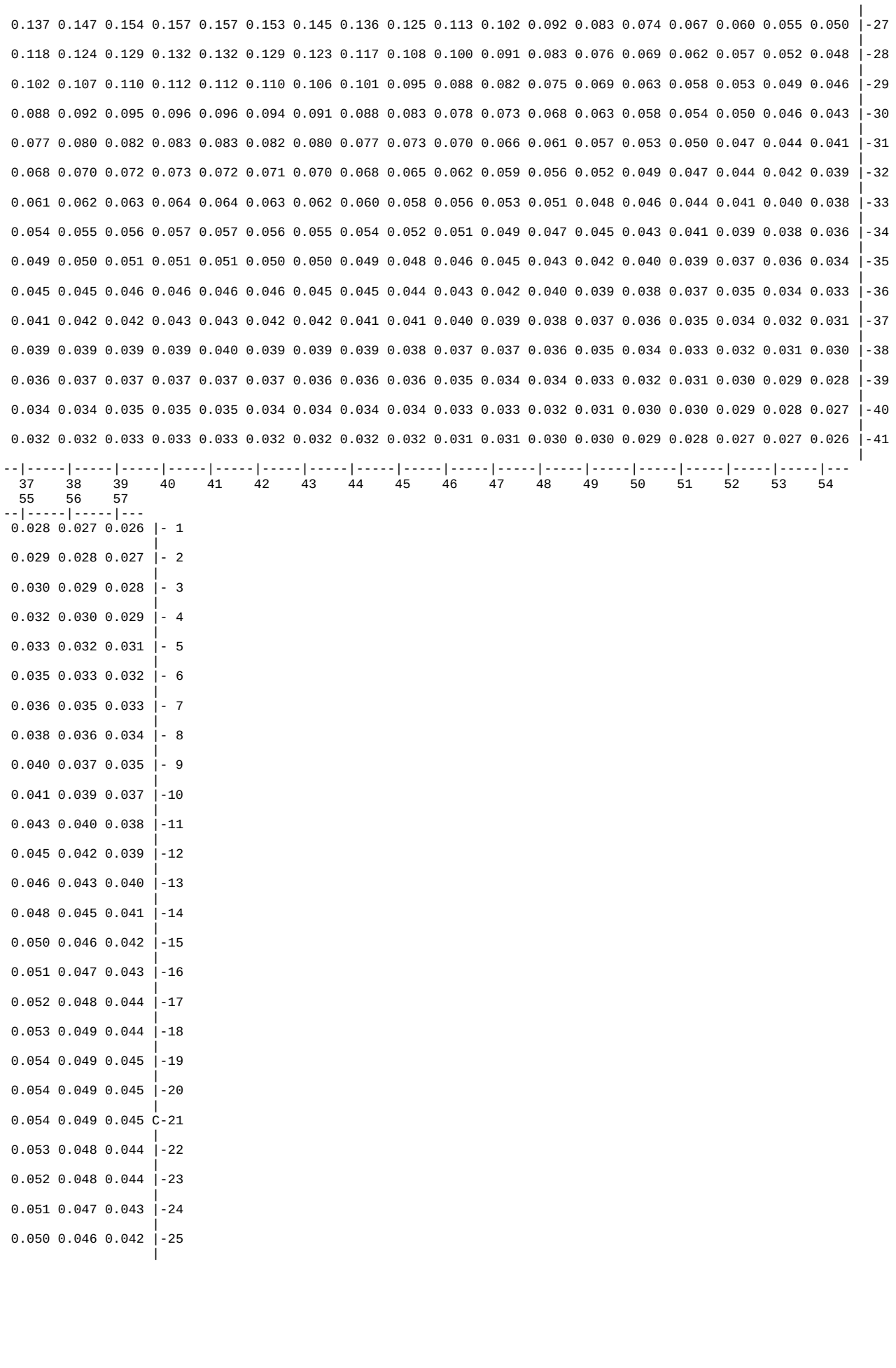
```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.70080 доли ПДК  |
                                     |       0.21024 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   356 град.
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0058| T |     0.0043|   0.676666 |  96.6  |  96.6 | 158.9163208  |
|                        В сумме =   0.676666    96.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.024130     3.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0602 - Бензол (64)

        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
       |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.024 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 |-20
                                                                                                                |
21-C 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 C-21
                                                                                                                |
22-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 |-27
```

28-	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	-28
29-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	-29
30-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	-30
31-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	-31
32-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	-32
33-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	-33
34-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	-34
35-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	-35
36-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	-36
37-	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	-37
38-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	-38
39-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	-39
40-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	-40
41-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	-1
2-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	-2
3-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	-3
4-	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	-4
5-	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.048	-5
6-	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.052	0.053	-6
7-	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	-7
8-	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	-8
9-	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	-9
10-	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.051	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	-10
11-	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.050	0.055	0.059	0.065	0.071	0.077	0.084	0.091	0.097	-11
12-	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.049	0.053	0.058	0.064	0.071	0.078	0.086	0.094	0.103	0.112	-12
13-	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.056	0.062	0.069	0.077	0.085	0.095	0.106	0.117	0.129	-13
14-	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.045	0.049	0.054	0.059	0.066	0.074	0.083	0.093	0.105	0.118	0.133	0.148	-14
15-	0.031	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.047	0.051	0.056	0.063	0.070	0.079	0.089	0.101	0.116	0.132	0.151	0.171	-15
16-	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.058	0.065	0.074	0.084	0.095	0.109	0.126	0.146	0.169	0.196	-16
17-	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.045	0.049	0.054	0.060	0.068	0.077	0.088	0.101	0.117	0.136	0.160	0.188	0.222	-17
18-	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.050	0.055	0.061	0.069	0.079	0.091	0.105	0.123	0.145	0.172	0.205	0.245	-18
19-	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.046	0.050	0.056	0.062	0.070	0.080	0.093	0.108	0.127	0.151	0.181	0.220	0.265	-19
20-	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.046	0.050	0.056	0.063	0.071	0.081	0.093	0.109	0.128	0.153	0.185	0.227	0.282	-20
C-21	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.046	0.050	0.055	0.062	0.070	0.080	0.093	0.108	0.127	0.151	0.181	0.218	0.263	C-21
22-	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.050	0.055	0.061	0.069	0.079	0.090	0.105	0.122	0.144	0.171	0.203	0.243	-22
23-	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.054	0.060	0.067	0.076	0.087	0.100	0.116	0.135	0.158	0.186	0.219	-23
24-	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.058	0.065	0.073	0.083	0.095	0.109	0.125	0.144	0.167	0.193	-24
25-	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.051	0.056	0.062	0.070	0.078	0.089	0.101	0.114	0.130	0.149	0.169	-25
26-	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.059	0.066	0.073	0.082	0.093	0.104	0.117	0.131	0.146	-26

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.056	0.062	0.069	0.076	0.085	0.094	0.104	0.115	0.127	-27
0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.058	0.064	0.070	0.077	0.085	0.093	0.101	0.110	-28
0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.046	0.050	0.054	0.059	0.064	0.070	0.076	0.083	0.089	0.096	-29
0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	-30
0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	-31
0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.063	0.066	-32
0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	-33
0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	-34
0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	-35
0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	-36
0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	-37
0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	-38
0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	-39
0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	-40
0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	-41

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	- 1
0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 2
0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	- 3
0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	- 4
0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	- 5
0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	0.036	- 6
0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.057	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	- 7
0.069	0.071	0.073	0.074	0.074	0.073	0.071	0.069	0.066	0.063	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	- 8
0.079	0.081	0.083	0.085	0.085	0.083	0.081	0.078	0.075	0.071	0.067	0.062	0.058	0.054	0.051	0.047	0.044	0.042	- 9
0.090	0.094	0.096	0.098	0.098	0.096	0.093	0.090	0.085	0.080	0.074	0.069	0.064	0.059	0.054	0.050	0.047	0.044	-10
0.104	0.109	0.112	0.114	0.114	0.112	0.108	0.103	0.097	0.090	0.083	0.076	0.070	0.064	0.059	0.054	0.050	0.046	-11
0.120	0.127	0.132	0.135	0.135	0.132	0.127	0.119	0.111	0.102	0.093	0.085	0.077	0.070	0.063	0.057	0.052	0.048	-12
0.140	0.150	0.157	0.161	0.161	0.157	0.149	0.139	0.127	0.116	0.104	0.094	0.084	0.075	0.068	0.061	0.055	0.051	-13
0.164	0.178	0.189	0.195	0.195	0.189	0.177	0.163	0.147	0.131	0.117	0.103	0.092	0.081	0.073	0.065	0.058	0.053	-14
0.193	0.213	0.229	0.238	0.238	0.229	0.212	0.191	0.170	0.149	0.130	0.114	0.099	0.087	0.077	0.068	0.061	0.055	-15
0.226	0.255	0.279	0.293	0.293	0.279	0.254	0.224	0.194	0.167	0.143	0.123	0.107	0.093	0.081	0.072	0.064	0.057	-16
0.261	0.302	0.338	0.360	0.362	0.342	0.304	0.261	0.220	0.185	0.156	0.132	0.113	0.098	0.085	0.074	0.066	0.059	-17
0.295	0.350	0.399	0.427	0.438	0.422	0.361	0.297	0.243	0.200	0.166	0.140	0.118	0.101	0.088	0.076	0.067	0.060	-18
0.321	0.390	0.454	0.411	0.427	0.550	0.412	0.324	0.259	0.211	0.173	0.144	0.122	0.104	0.089	0.078	0.068	0.060	-19
0.350	0.408	0.485	0.444	0.701	0.530	0.419	0.330	0.264	0.214	0.175	0.146	0.122	0.104	0.090	0.078	0.069	0.061	-20
0.320	0.391	0.467	0.457	0.431	0.439	0.383	0.315	0.256	0.209	0.172	0.144	0.121	0.103	0.089	0.078	0.068	0.060	C-21
0.293	0.348	0.399	0.425	0.416	0.385	0.338	0.286	0.237	0.197	0.164	0.138	0.117	0.101	0.087	0.076	0.067	0.059	-22
0.258	0.298	0.332	0.351	0.347	0.325	0.290	0.251	0.214	0.181	0.154	0.131	0.112	0.097	0.084	0.074	0.065	0.058	-23
0.222	0.250	0.273	0.285	0.283	0.269	0.245	0.217	0.189	0.163	0.141	0.122	0.105	0.092	0.081	0.071	0.063	0.056	-24
0.189	0.208	0.224	0.232	0.231	0.221	0.205	0.186	0.165	0.145	0.127	0.112	0.098	0.086	0.076	0.068	0.061	0.054	-25
0.161	0.174	0.185	0.190	0.189	0.183	0.172	0.158	0.144	0.129	0.114	0.102	0.090	0.080	0.072	0.064	0.058	0.052	-26


0.137 0.147 0.154 0.157 0.157 0.153 0.145 0.136 0.125 0.113 0.102 0.092 0.083 0.074 0.067 0.060 0.055 0.050 -27
0.118 0.124 0.129 0.132 0.132 0.129 0.123 0.117 0.108 0.100 0.091 0.083 0.076 0.069 0.062 0.057 0.052 0.048 -28
0.102 0.107 0.110 0.112 0.112 0.110 0.106 0.101 0.095 0.088 0.082 0.075 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.046 -29
0.088 0.092 0.095 0.096 0.096 0.094 0.091 0.088 0.083 0.078 0.073 0.068 0.063 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 -30
0.077 0.080 0.082 0.083 0.083 0.082 0.080 0.077 0.073 0.070 0.066 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041 -31
0.068 0.070 0.072 0.073 0.072 0.071 0.070 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 -32
0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.040 0.038 -33
0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 -34
0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 -35
0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 -36
0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 -37
0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 -38
0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 -39
0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 -40
0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.028 0.027 0.026 - 1
0.029 0.028 0.027 - 2
0.030 0.029 0.028 - 3
0.032 0.030 0.029 - 4
0.033 0.032 0.031 - 5
0.035 0.033 0.032 - 6
0.036 0.035 0.033 - 7
0.038 0.036 0.034 - 8
0.040 0.037 0.035 - 9
0.041 0.039 0.037 -10
0.043 0.040 0.038 -11
0.045 0.042 0.039 -12
0.046 0.043 0.040 -13
0.048 0.045 0.041 -14
0.050 0.046 0.042 -15
0.051 0.047 0.043 -16
0.052 0.048 0.044 -17
0.053 0.049 0.044 -18
0.054 0.049 0.045 -19
0.054 0.049 0.045 -20
0.054 0.049 0.045 C-21
0.053 0.048 0.044 -22
0.052 0.048 0.044 -23
0.051 0.047 0.043 -24
0.050 0.046 0.042 -25

```
     0.048 0.044 0.041 |-26
                       |
     0.046 0.043 0.040 |-27
                       |
     0.044 0.041 0.039 |-28
                       |
     0.043 0.040 0.038 |-29
                       |
     0.041 0.039 0.036 |-30
                       |
     0.039 0.037 0.035 |-31
                       |
     0.037 0.036 0.034 |-32
                       |
     0.036 0.034 0.033 |-33
                       |
     0.034 0.033 0.031 |-34
                       |
     0.033 0.032 0.030 |-35
                       |
     0.032 0.030 0.029 |-36
                       |
     0.030 0.029 0.028 |-37
                       |
     0.029 0.028 0.027 |-38
                       |
     0.027 0.027 0.026 |-39
                       |
     0.026 0.025 0.025 |-40
                       |
     0.025 0.024 0.024 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =0.70080 долей ПДК
                                       =0.21024 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Yм =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     356 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0602 - Бензол (64)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.020:	0.019:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.021:	0.022:	0.020:	0.018:	0.023:	0.021:	0.019:	0.023:	0.022:	0.020:	0.018:	0.018:	0.022:	0.024:	0.021:

Cc :	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.024:	0.019:	0.024:	0.022:	0.020:	0.023:	0.025:	0.026:	0.021:	0.019:	0.019:	0.023:	0.025:	0.022:	0.027:
Cc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.020:	0.025:	0.027:	0.023:	0.021:	0.025:	0.027:	0.028:	0.022:	0.020:	0.020:	0.024:	0.027:	0.023:	0.021:
Cc :	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.026:	0.028:	0.029:	0.024:	0.022:	0.026:	0.028:	0.023:	0.020:	0.020:	0.025:	0.028:	0.030:	0.024:	0.021:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.006:

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.027:	0.030:	0.030:	0.025:	0.022:	0.027:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.021:	0.024:	0.029:	0.028:	0.028:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.006:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.021:	0.026:	0.025:	0.022:	0.026:	0.028:	0.023:	0.028:	0.022:	0.025:	0.029:	0.022:	0.028:	0.026:	0.029:
Cc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.023:	0.027:	0.024:	0.029:	0.023:	0.026:	0.029:	0.023:	0.027:	0.024:	0.029:	0.028:	0.025:	0.027:	0.023:
Cc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.028:	0.027:	0.029:	0.028:	0.023:	0.029:	0.025:	0.026:	0.028:	0.024:	0.028:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.025:	0.029:	0.025:	0.026:	0.029:	0.028:	0.026:	0.030:	0.026:	0.027:	0.030:	0.029:	0.026:	0.027:	0.028:
Cc :	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.031:	0.030:	0.027:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.031:	0.028:	0.028:	0.033:	0.030:	0.033:	0.032:
Cc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.029:	0.029:	0.031:	0.034:	0.032:	0.029:	0.029:	0.034:	0.031:	0.033:	0.030:	0.030:	0.034:	0.032:	0.034:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:

x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.030:	0.031:	0.035:	0.033:	0.035:	0.031:	0.035:	0.035:	0.031:	0.033:	0.031:	0.035:	0.036:	0.032:	0.036:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:	0.011:	0.009:	0.011:

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.038:	0.034:	0.032:	0.036:	0.032:	0.038:	0.039:	0.034:	0.032:	0.036:	0.032:	0.039:	0.040:	0.034:	0.032:
Cc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.037:	0.032:	0.039:	0.041:	0.035:	0.033:	0.037:	0.042:	0.033:	0.039:	0.035:	0.033:	0.042:	0.037:	0.033:
Cc :	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.010:	0.012:	0.010:	0.010:	0.013:	0.011:	0.010:

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.040:	0.043:	0.035:	0.033:	0.043:	0.037:	0.032:	0.039:	0.042:	0.034:	0.033:	0.044:	0.037:	0.032:	0.039:
Cc :	0.012:	0.013:	0.010:	0.010:	0.013:	0.011:	0.010:	0.012:	0.013:	0.010:	0.010:	0.013:	0.011:	0.010:	0.012:

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.042:	0.034:	0.032:	0.044:	0.036:	0.032:	0.039:	0.042:	0.034:	0.032:	0.044:	0.036:	0.032:	0.038:	0.041:
Cc :	0.013:	0.010:	0.010:	0.013:	0.011:	0.010:	0.012:	0.013:	0.010:	0.010:	0.013:	0.011:	0.010:	0.011:	0.012:

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.044:	0.034:	0.032:	0.044:	0.035:	0.031:	0.038:	0.040:	0.043:	0.033:	0.031:	0.044:	0.035:	0.031:	0.037:
Cc :	0.013:	0.010:	0.009:	0.013:	0.011:	0.009:	0.011:	0.012:	0.013:	0.010:	0.009:	0.013:	0.010:	0.009:	0.011:

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.039:	0.042:	0.033:	0.031:	0.043:	0.034:	0.030:	0.036:	0.038:	0.041:	0.041:	0.032:	0.041:	0.030:	0.033:
Cc :	0.012:	0.013:	0.010:	0.009:	0.013:	0.010:	0.009:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.009:	0.010:

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.038:	0.030:	0.035:	0.037:	0.031:	0.029:	0.037:	0.036:	0.032:	0.029:	0.034:	0.030:	0.034:	0.029:	0.033:
Cc :	0.012:	0.009:	0.011:	0.011:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.032:	0.028:	0.033:	0.030:	0.028:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.029:	0.027:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2254.0 м Y= 251.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04425 доли ПДК |
| 0.01327 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 345 град.
и скорости ветра 7.35 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	T	0.1650	0.041796	94.5	94.5	0.253307164

```
|  2 |001801 0058| Т |     0.0043|   0.001997 |   4.5  |  99.0 | 0.469041735  |
|                        В сумме =   0.043793    99.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000455     1.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :0602 - Бензол (64)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп:   26 :   27 :   28 :   30 :   31 :   32 :   33 :   35 :   36 :   36 :   37 :   37 :   38 :   38 :   39 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.09 : 3.11 : 3.02 : 3.01 : 3.02 : 3.02 : 3.00 : 3.02 : 2.99 : 3.01 : 2.98 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      : 0.000:      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0066 :      : 0066 :      : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1603:  1593:  1584:  1577:  1570:  1560:  1551:  1543:  1536:  1528:  1520:  1495:  1470:  1446:  1424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:
Сс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   46 :   47 :   48 :   49 :   50 :   52 :   53 :   55 :   57 :
Uоп: 3.07 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.13 : 3.14 : 3.14 : 3.14 : 3.07 : 3.09 : 3.25 : 3.39 : 3.63 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    652:   659:   668:   677:   686:   700:   710:   720:   731:   743:   750:   762:   774:   787:   800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1420:  1406:  1394:  1381:  1370:  1355:  1346:  1336:  1328:  1320:  1315:  1309:  1302:  1296:  1290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   57 :   58 :   59 :   60 :   61 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :
Uоп: 3.91 : 4.14 : 4.32 : 4.65 : 4.65 : 5.51 : 5.65 : 5.82 : 5.92 : 6.02 : 6.11 : 6.15 : 6.23 : 6.27 : 6.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    825:   850:   875:   900:   926:   950:   964:   976:   989:  1000:  1014:  1024:  1033:  1042:  1050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1284:  1278:  1278:  1278:  1282:  1287:  1292:  1298:  1304:  1310:  1320:  1328:  1336:  1346:  1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:   73 :   75 :   77 :   79 :   80 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   87 :   88 :   88 :   89 :   90 :
Uоп: 6.27 : 6.24 : 6.04 : 5.86 : 5.60 : 5.27 : 4.93 : 4.68 : 4.43 : 4.23 : 3.97 : 3.70 : 3.56 : 3.51 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.063	0.064	0.066	0.066	0.066	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064
Cc	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	91	93	94	96	99	101	103	105	107	111	112	113	114	116	117
Uоп	3.25	3.15	3.10	3.08	2.99	3.09	3.14	3.14	3.14	3.11	3.11	3.10	2.99	2.98	2.98
Ви	0.058	0.060	0.061	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.073	0.073
Cc	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022
Фоп	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132	133
Uоп	2.98	2.96	2.95	2.92	2.95	2.88	2.87	2.85	2.81	2.79	2.76	2.71	2.71	2.70	2.70
Ви	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.070	0.070
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021
Фоп	134	135	136	137	138	139	140	141	143	144	145	146	148	150	150
Uоп	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67	2.66	2.66	2.65	2.64	2.68	2.68	2.68	2.73	2.72	2.75
Ви	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.069	0.067	0.066
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000					
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066					

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065
Cc	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Фоп	151	152	153	154	155	157	159	159	160	163	165	167	169	171	174
Uоп	2.79	2.82	2.85	2.87	2.89	2.90	2.90	2.90	2.92	2.91	2.92	2.92	2.92	2.89	2.89
Ви	0.066	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.066	0.067	0.068	0.068	0.070	0.071	0.072	0.073	0.073	0.076	0.078	0.078	0.079	0.080	0.081
Cc	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024
Фоп	176	178	180	183	185	187	190	191	192	195	198	199	200	201	203
Uоп	2.87	2.86	2.83	2.81	2.78	2.75	2.72	2.71	2.70	2.67	2.63	2.61	2.61	2.58	2.58
Ви	0.063	0.064	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.069	0.070	0.072	0.074	0.074	0.075	0.076	0.077
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	**0.003**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091
Cc	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027
Фоп	204	206	207	**209**	**210**	**212**	**212**	**214**	**216**	**218**	**219**	**220**	**222**	**224**	**225**
Uоп	2.56	2.52	2.49	2.51	2.49	2.42	2.42	2.46	2.45	2.43	2.44	2.44	2.45	2.44	2.42
Ви	0.078	0.080	0.081	0.082	0.084	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0**049**	**0049**
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви						**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.001**	**0.000**	**0.000**	**0.001**	**0.001**	**0.001**
Ки						0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Фоп	227	228	229	230	231	232	233	234	235	235	235	237	239	240	242
Uоп	2.45	2.45	2.42	2.48	2.49	2.49	2.48	2.48	2.42	2.42	2.42	2.49	2.49	2.50	2.50
Ви	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0**058**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.088
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Фоп	244	246	248	250	251	252	254	257	260	262	265	269	270	273	276
Uоп	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.54	2.51	2.5**1**	**2.47**	**2.48**	**2.54**	**2.48**	**2.49**	**2.50**
Ви	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.08**4**	**0.083**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0058	0058	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0**066**	**0066**	**0066**	**0066**	**0066**	**0066**	**0066**	**0066**

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.088	0.088	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.085	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	279	281	284	286	289	292	295	297	299	301	303	305	**306**	**308**	**309**
Uоп	2.50	2.51	2.52	2.52	2.53	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
Ви	0.083	0.0**83**	**0.082**	**0.081**	**0.081**	**0.081**	**0.080**	**0.080**	**0.080**	**0.080**	**0.079**	**0.079**	**0.079**	**0.078**	**0.078**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.00**4**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	**0.001**	**0.001**	**0.001**
Ки	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066	0066

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
Cc	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Фоп	310	311	313	314	316	318	319	321	322	323	324	326	327	329	330
Uоп	2.56	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.**58**	**2.58**	**2.58**	**2.58**	**2.58**	**2.56**	**2.56**
Ви	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.0**77**	**0.077**	
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Ки	0058	0058	0058	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      : 0.000:      :      :
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 :      : 0066 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  332 :  334 :  336 :  338 :  341 :  344 :  346 :  349 :  352 :  353 :  355 :  356 :  357 :  358 :  359 :
Uоп: 2.56 : 2.56 : 2.56 : 2.52 : 2.52 : 2.50 : 2.48 : 2.48 : 2.51 : 2.49 : 2.52 : 2.56 : 2.58 : 2.59 : 2.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:    2 :    6 :    7 :    9 :   11 :   13 :   15 :   17 :   20 :   22 :   24 :   26 :
Uоп: 2.66 : 2.72 : 2.73 : 2.78 : 2.85 : 2.87 : 2.89 : 2.90 : 2.96 : 2.98 : 3.00 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2377.0 м    Y=  1450.0 м
                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.09190 доли ПДК  |
                                     |       0.02757 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   220 град.
                       и скорости ветра  2.44 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---M-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 0049	Т	0.1650	0.087112	94.8	94.8	0.527951598
2	001801 0058	Т	0.0043	0.003969	4.3	99.1	0.932230532
			В сумме =	0.091081	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000823	0.9		

```
10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
        Группа точек 001
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0602 - Бензол (64)

Точка  2. Жилая зона.
          Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м
                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04182 доли ПДК  |
                                     |       0.01255 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     2 град.
                       и скорости ветра  8.29 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---M-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 0049	Т	0.1650	0.039425	94.3	94.3	0.238940179
2	001801 0058	Т	0.0043	0.001942	4.6	98.9	0.456087738
			В сумме =	0.041367	98.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000454	1.1		

```
Точка  1. Лакомка.
          Координаты точки :  X=  1556.0 м    Y=   462.0 м
                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04994 доли ПДК  |
```

```
                                    |       0.01498 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    39 град.
                        и скорости ветра  4.23 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0049| T |     0.1650|   0.047309 |  94.7  |  94.7 | 0.286719948  |
|  2 |001801 0058| T |     0.0043|   0.002050 |   4.1  |  98.8 | 0.481505871  |
|                        В сумме =   0.049359    98.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000578     1.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25

      Примесь   :0613 - Додецилбензол (273)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты
_____________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
001801 6057 П1    2.0                    0.0  2064.0  1072.0     1.0     1.0   33 1.0 1.00 0 0.0001930
001801 6071 П1    5.0                    0.0  1916.0  1159.0     2.0     2.0    0 1.0 1.00 0 0.0001750


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0613 - Додецилбензол (273)
                 ПДКр для примеси 0613 = 3.5 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]---|
|   1 |001801 6057|    0.00019|  П |    0.002 |    0.50  |    11.4  |
|   2 |001801 6071|    0.00017|  П | 0.000211 |    0.50  |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.00037 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.002180 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК  |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0613 - Додецилбензол (273)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0613 - Додецилбензол (273)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
```

Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:57
Примесь :0613 - Додецилбензол (273)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:57
Примесь :0613 - Додецилбензол (273)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Примесь :0613 - Додецилбензол (273)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:57
Примесь :0613 - Додецилбензол (273)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :0616 - Диметилбензол (203)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0049	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	1053.0			1.0	1.00	0		0.0025310
001801 0058	Т	3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0			1.0	1.00	0		0.0000580
001801 0066	Т	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0			1.0	1.00	0		0.0000510
001801 6057	П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0000530
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0000480

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0616 - Диметилбензол (203)
ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0049	0.00253	Т	0.010	1.26	79.3
2	001801 0058	0.00005800	Т	0.018	0.50	7.7
3	001801 0066	0.00005100	Т	**0.000797**	**0.50**	**27.5**
4	001801 6057	0.00005300	П	0.009	0.50	11.4
5	001801 6071	0.00004800	П	0.001	0.50	28.5

Суммарный Mq = 0.00274 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.039310 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.69 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

|_____|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.69 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
  Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
  Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0049 Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	1053.0					1.0	1.00	0	0.0334610
001801 0058 Т	3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0					1.0	1.00	0	0.0007830
001801 0066 Т	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0					1.0	1.00	0	0.0006860
001801 6057 П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0005270	
001801 6071 П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0004760	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

```
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                 ПДКр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
 ____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |001801 0049|    0.03346| Т |    1.321 |   1.26   |    79.3  |
|   2 |001801 0058|    0.00078| Т |    2.436 |   0.50   |     7.7  |
|   3 |001801 0066|    0.00069| Т |    0.107 |   0.50   |    27.5  |
|   4 |001801 6057|    0.00053| П |    0.941 |   0.50   |    11.4  |
|   5 |001801 6071|    0.00048| П |    0.100 |   0.50   |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.03593 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      4.905653 долей ПДК         |
|------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.71 м/с        |
|__________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.71 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                      размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                      шаг сетки =    50.0

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Фоп:  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.107:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  196 :  199 :  202 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.70 :11.53 :11.32 :11.21 :11.17 :11.18 :11.26 :11.40 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.087: 0.084: 0.081:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  221 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.126 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  152 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.117: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  158 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :
Uоп:11.65 :11.28 :10.91 :10.59 :10.33 :10.16 : 9.99 : 9.95 : 9.98 :10.07 :10.23 :10.44 :10.72 :11.09 :11.53 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.105: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.106: 0.104: 0.102:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.085:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------|-----------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  154 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.106:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  156 :  159 :  162 :  165 :  169 :  172 :  175 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :
Uоп:10.61 :10.14 : 9.68 : 9.33 : 9.00 : 8.78 : 8.68 : 8.58 : 8.62 : 8.74 : 8.88 : 9.15 : 9.47 : 9.92 :10.35 :10.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  207 :  210 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
Uоп:11.35 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.101: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------|-----------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.122: 0.126:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:  124 :  125 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.22 :10.64 :10.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.130: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.144: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.128:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  155 :  158 :  161 :  165 :  168 :  171 :  175 :  179 :  182 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :  205 :
Uоп: 9.39 : 8.88 : 8.44 : 7.94 : 7.59 : 7.35 : 7.14 : 7.03 : 7.08 : 7.19 : 7.45 : 7.73 : 8.14 : 8.63 : 9.13 : 9.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.121: 0.124: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.124: 0.121: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :  221 :  223 :  224 :  226 :
Uоп:10.30 :10.92 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.161 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.116: 0.120: 0.125: 0.130: 0.134:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.67 :10.93 :10.23 : 9.47 : 8.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.139: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.160: 0.161: 0.161: 0.159: 0.157: 0.154: 0.151: 0.146: 0.142: 0.138:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :  171 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  201 :  204 :  207 :
Uоп: 8.16 : 7.53 : 6.95 : 6.41 : 5.89 : 4.06 : 3.78 : 3.82 : 3.94 : 4.14 : 4.23 : 6.06 : 6.58 : 7.15 : 7.80 : 8.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.146: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.142: 0.139: 0.134: 0.130: 0.125:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.133: 0.128: 0.123: 0.118: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 9.13 : 9.88 :10.57 :11.31 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.115: 0.110: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.179 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.133: 0.138: 0.144:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.78 : 9.99 : 9.19 : 8.37 : 7.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.124: 0.130:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.150: 0.155: 0.162: 0.167: 0.172: 0.176: 0.178: 0.179: 0.179: 0.177: 0.174: 0.170: 0.166: 0.160: 0.154: 0.148:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  194 :  198 :  202 :  205 :  209 :
Uоп: 6.80 : 5.98 : 3.97 : 3.51 : 3.34 : 3.26 : 3.18 : 3.16 : 3.16 : 3.17 : 3.26 : 3.48 : 3.73 : 4.65 : 6.26 : 7.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.143: 0.149: 0.154: 0.159: 0.163: 0.165: 0.167: 0.166: 0.165: 0.162: 0.158: 0.153: 0.148: 0.141: 0.135:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.142: 0.136: 0.130: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.105: 0.100:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Фоп:  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 7.90 : 8.71 : 9.57 :10.37 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.123: 0.117: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.122: 0.128: 0.134: 0.141: 0.148: 0.155:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.78 : 9.92 : 8.97 : 8.11 : 7.19 : 6.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.114: 0.120: 0.127: 0.134: 0.141:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.171: 0.179: 0.186: 0.192: 0.197: 0.201: 0.202: 0.202: 0.200: 0.196: 0.190: 0.184: 0.176: 0.169: 0.160:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :  207 :  210 :
Uоп: 4.00 : 3.45 : 3.21 : 3.10 : 2.96 : 2.90 : 2.88 : 2.87 : 2.86 : 2.91 : 2.96 : 2.98 : 3.15 : 3.31 : 3.68 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.158: 0.165: 0.172: 0.178: 0.183: 0.186: 0.188: 0.188: 0.186: 0.182: 0.177: 0.171: 0.164: 0.156: 0.148:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.145: 0.138: 0.132: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :  226 :  229 :  230 :  232 :
Uоп: 6.50 : 7.53 : 8.49 : 9.38 :10.31 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.132: 0.125: 0.119: 0.112: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.230 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.116: 0.122: 0.128: 0.135: 0.142: 0.151: 0.159: 0.169:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :10.78 : 9.92 : 8.96 : 7.99 : 6.95 : 5.80 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088: 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136: 0.145: 0.155:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.190: 0.199: 0.209: 0.217: 0.223: 0.227: 0.230: 0.229: 0.226: 0.222: 0.215: 0.206: 0.197: 0.186: 0.176:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :
Uоп: 3.29 : 3.01 : 2.89 : 2.79 : 2.72 : 2.68 : 2.67 : 2.66 : 2.66 : 2.68 : 2.73 : 2.78 : 2.89 : 2.98 : 3.19 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.175: 0.184: 0.193: 0.201: 0.207: 0.212: 0.214: 0.214: 0.211: 0.206: 0.200: 0.192: 0.183: 0.173: 0.162:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.156: 0.147: 0.139: 0.132: 0.125: 0.119: 0.113: 0.108:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :
Uоп: 3.97 : 6.12 : 7.33 : 8.37 : 9.38 :10.38 :11.31 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.143: 0.134: 0.126: 0.118: 0.112: 0.106: 0.100: 0.096:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.114: 0.120: 0.127: 0.134: 0.142: 0.151: 0.161: 0.173: 0.185:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  136 :  139 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.10 :10.11 : 9.08 : 8.05 : 6.90 : 5.65 : 3.60 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.119: 0.127: 0.136: 0.146: 0.158: 0.169:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.211: 0.224: 0.235: 0.246: 0.254: 0.260: 0.263: 0.262: 0.259: 0.252: 0.243: 0.232: 0.220: 0.207: 0.194:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :
Uоп: 2.98 : 2.80 : 2.70 : 2.61 : 2.56 : 2.51 : 2.49 : 2.50 : 2.51 : 2.49 : 2.56 : 2.61 : 2.68 : 2.78 : 2.89 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.194: 0.207: 0.218: 0.228: 0.237: 0.242: 0.245: 0.245: 0.242: 0.235: 0.227: 0.216: 0.205: 0.192: 0.180:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.168: 0.157: 0.148: 0.139: 0.131: 0.124: 0.118: 0.112:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 3.31 : 3.83 : 5.98 : 7.33 : 8.49 : 9.57 :10.55 :11.53 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.156: 0.144: 0.134: 0.126: 0.118: 0.111: 0.105: 0.099:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.125: 0.132: 0.141: 0.150: 0.161: 0.174: 0.188: 0.204:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.36 : 9.29 : 8.29 : 7.06 : 5.73 : 3.63 : 3.20 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.125: 0.135: 0.146: 0.158: 0.172: 0.186:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.236: 0.252: 0.267: 0.281: 0.291: 0.300: 0.303: 0.303: 0.299: 0.290: 0.278: 0.263: 0.247: 0.231: 0.214:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :  214 :  217 :
Uоп: 2.77 : 2.66 : 2.50 : 2.46 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.45 : 2.48 : 2.59 : 2.70 : 2.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.217: 0.233: 0.248: 0.262: 0.272: 0.280: 0.284: 0.284: 0.279: 0.270: 0.259: 0.245: 0.230: 0.214: 0.198:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.183: 0.169: 0.157: 0.147: 0.138: 0.130: 0.122: 0.116:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :
Uоп: 2.99 : 3.31 : 3.86 : 6.09 : 7.53 : 8.74 : 9.88 :10.93 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.169: 0.156: 0.143: 0.133: 0.124: 0.116: 0.108: 0.102:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.354 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.088: 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.122: 0.130: 0.138: 0.148: 0.159: 0.172: 0.188: 0.205: 0.224:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.89 : 9.69 : 8.62 : 7.40 : 6.04 : 3.89 : 3.28 : 2.95 : 2.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.143: 0.157: 0.171: 0.187: 0.205:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.264: 0.285: 0.305: 0.323: 0.338: 0.349: 0.354: 0.354: 0.348: 0.336: 0.320: 0.300: 0.280: 0.258: 0.237:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :
Uоп: 2.61 : 2.50 : 2.36 : 2.32 : 2.27 : 2.23 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.23 : 2.26 : 2.32 : 2.37 : 2.42 : 2.56 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.244: 0.264: 0.284: 0.302: 0.317: 0.327: 0.332: 0.332: 0.326: 0.314: 0.298: 0.280: 0.260: 0.240: 0.220:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.199: 0.182: 0.167: 0.155: 0.144: 0.135: 0.127: 0.120:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :
Uоп: 2.83 : 2.99 : 3.37 : 3.99 : 6.50 : 7.91 : 9.14 :10.27 :11.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.184: 0.168: 0.154: 0.141: 0.130: 0.121: 0.113: 0.106:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.419 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.085	0.089	0.095	0.100	0.106	0.112	0.118	0.126	0.134	0.144	0.154	0.168	0.184	0.203	0.224	0.246
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
Фоп	109	109	110	111	112	113	114	116	117	119	121	123	125	127	130	133
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.37	10.24	9.13	7.89	6.54	4.03	3.40	2.99	2.80	2.64
Ви	0.075	0.079	0.083	0.088	0.093	0.098	0.104	0.111	0.119	0.128	0.139	0.153	0.168	0.185	0.204	0.225
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.272	0.298	0.324	0.350	0.374	0.395	0.410	0.419	0.418	0.409	0.393	0.370	0.344	0.317	0.289	0.263
Cc	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Фоп	137	141	146	151	157	163	170	177	184	191	198	204	210	215	220	224
Uоп	2.51	2.36	2.26	2.21	2.14	2.11	2.08	2.09	2.08	2.11	2.17	2.21	2.25	2.34	2.41	2.52
Ви	0.249	0.274	0.300	0.326	0.350	0.371	0.386	0.393	0.392	0.383	0.367	0.345	0.321	0.295	0.269	0.244
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007
Ки	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.238	0.216	0.196	0.178	0.163	0.151	0.140	0.131	0.123
Cc	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Фоп	227	230	233	236	238	240	242	243	245
Uоп	2.68	2.84	3.12	3.48	5.32	7.09	8.48	9.68	10.80
Ви	0.221	0.200	0.181	0.164	0.149	0.137	0.126	0.117	0.109
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 1400 : Y-строка 13 Cmax= 0.500 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.077	0.082
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп	100	100	100	101	101	101	102	102	102	103	103	104	104	105	105	106
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.072
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.086	0.091	0.096	0.102	0.108	0.114	0.121	0.130	0.139	0.149	0.162	0.178	0.197	0.218	0.243	0.270
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Фоп	106	107	108	109	110	111	112	113	114	116	117	119	121	124	126	129
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.89	9.68	8.57	7.21	5.70	3.56	3.14	2.82	2.66	2.47
Ви	0.076	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.107	0.115	0.123	0.134	0.146	0.162	0.179	0.199	0.221	0.247
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.302	0.335	0.370	0.404	0.436	0.465	0.488	0.500	0.500	0.487	0.463	0.432	0.396	0.360	0.324	0.291
Cc	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
Фоп	133	137	142	148	154	161	168	176	185	193	200	207	213	219	224	228
Uоп	2.37	2.26	2.19	2.08	2.03	1.98	1.96	1.96	1.96	1.98	2.02	2.08	2.15	2.23	2.32	2.41
Ви	0.276	0.307	0.341	0.375	0.409	0.438	0.458	0.469	0.469	0.456	0.432	0.402	0.368	0.334	0.301	0.270
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011

```
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.234: 0.211: 0.190: 0.172: 0.158: 0.146: 0.136: 0.127:
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 2.56 : 2.71 : 2.91 : 3.20 : 3.81 : 6.19 : 7.79 : 9.09 :10.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.242: 0.217: 0.195: 0.175: 0.159: 0.144: 0.131: 0.122: 0.113:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.606 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.083:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.133: 0.143: 0.155: 0.169: 0.187: 0.208: 0.233: 0.262: 0.296:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.42 : 9.25 : 7.99 : 6.58 : 3.92 : 3.23 : 2.92 : 2.70 : 2.53 : 2.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.128: 0.139: 0.154: 0.170: 0.190: 0.213: 0.239: 0.270:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.377: 0.423: 0.468: 0.512: 0.553: 0.586: 0.606: 0.605: 0.587: 0.551: 0.507: 0.457: 0.408: 0.363: 0.321:
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  129 :  133 :  138 :  143 :  150 :  158 :  166 :  176 :  185 :  195 :  203 :  211 :  218 :  223 :  228 :  232 :
Uоп: 2.27 : 2.20 : 2.07 : 1.98 : 1.91 : 1.87 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.91 : 1.98 : 2.04 : 2.13 : 2.23 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.305: 0.345: 0.388: 0.433: 0.479: 0.521: 0.551: 0.569: 0.565: 0.547: 0.512: 0.471: 0.425: 0.379: 0.336: 0.298:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.253: 0.225: 0.202: 0.181: 0.164: 0.151: 0.140: 0.130:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 2.46 : 2.61 : 2.78 : 3.00 : 3.47 : 4.65 : 7.15 : 8.58 : 9.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.234: 0.208: 0.186: 0.167: 0.150: 0.137: 0.125: 0.116:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.742 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

Qc	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	0.084
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	101	101
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.074
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.089	0.094	0.100	0.105	0.112	0.119	0.127	0.136	0.147	0.160	0.176	0.196	0.220	0.248	0.281	0.321
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
Фоп	102	102	103	103	104	105	106	107	108	109	110	112	113	115	118	120
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.26	10.09	8.82	7.50	5.92	3.56	3.11	2.81	2.61	2.43	2.31
Ви	0.078	0.083	0.088	0.092	0.098	0.105	0.112	0.121	0.132	0.144	0.160	0.179	0.201	0.227	0.257	0.293
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6071	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.366	0.421	0.482	0.545	0.602	0.661	0.712	0.742	0.742	0.714	0.661	0.596	0.528	0.462	0.404	0.353
Cc	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007
Фоп	124	127	132	138	145	154	164	175	187	198	208	216	223	229	233	237
Uоп	2.21	2.07	1.98	1.87	1.80	1.78	1.74	1.71	1.72	1.74	1.79	1.88	1.95	2.04	2.15	2.25
Ви	0.335	0.383	0.439	0.500	0.563	0.623	0.669	0.694	0.691	0.661	0.612	0.551	0.488	0.428	0.374	0.327
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.011	0.013	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.027	0.027	0.026	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014
Ки	0058	0058	6071	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.009	0.013	0.015	0.015	0.015	0.017	0.020	0.023	0.024	0.024	0.022	0.020	0.016	0.014	0.011	0.010
Ки	6071	6071	0058	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.309	0.271	0.240	0.213	0.190	0.171	0.155	0.143	0.133
Cc	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	240	243	245	247	249	250	251	253	254
Uоп	2.37	2.50	2.70	2.91	3.24	4.04	6.49	8.14	9.47
Ви	0.286	0.251	0.221	0.196	0.175	0.157	0.141	0.128	0.118
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 1250 : Y-строка 16 Cmax= 0.921 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=188)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076	0.080	0.085
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Фоп	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.089	0.095	0.101	0.107	0.113	0.121	0.129	0.139	0.150	0.164	0.182	0.204	0.231	0.261	0.299	0.344
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
Фоп	99	100	100	101	101	102	103	103	104	105	106	107	109	111	113	115
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.99	9.80	8.55	7.10	4.23	3.41	2.95	2.72	2.50	2.36	2.23
Ви	0.079	0.084	0.088	0.094	0.099	0.107	0.114	0.123	0.135	0.149	0.166	0.186	0.211	0.239	0.274	0.315
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.463: 0.543: 0.634: 0.711: 0.791: 0.869: 0.916: 0.921: 0.877: 0.798: 0.701: 0.606: 0.520: 0.446: 0.383:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  118 :  121 :  126 :  132 :  139 :  148 :  160 :  174 :  188 :  202 :  213 :  222 :  229 :  235 :  239 :  243 :
Uоп: 2.09 : 1.98 : 1.89 : 1.79 : 1.69 : 1.67 : 1.60 : 1.58 : 1.58 : 1.63 : 1.70 : 1.77 : 1.86 : 1.96 : 2.08 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.365: 0.423: 0.494: 0.574: 0.659: 0.743: 0.813: 0.852: 0.846: 0.802: 0.728: 0.642: 0.557: 0.479: 0.412: 0.354:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.039: 0.037: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.016: 0.019: 0.017: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.037: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 6057 : 6071 : 0058 : 0058 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.288: 0.253: 0.223: 0.198: 0.177: 0.160: 0.147: 0.136:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  245 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 2.32 : 2.46 : 2.62 : 2.83 : 3.14 : 3.65 : 5.96 : 7.70 : 9.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.306: 0.266: 0.233: 0.205: 0.182: 0.163: 0.146: 0.132: 0.121:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  1.147 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.096: 0.101: 0.108: 0.114: 0.122: 0.131: 0.141: 0.153: 0.168: 0.188: 0.211: 0.239: 0.273: 0.314: 0.365:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 :  9.57 :  8.24 :  6.70 :  3.98 :  3.24 :  2.89 :  2.66 :  2.49 :  2.32 :  2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.108: 0.116: 0.126: 0.138: 0.153: 0.171: 0.193: 0.219: 0.250: 0.288: 0.335:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.499: 0.591: 0.707: 0.855: 0.939: 1.053: 1.129: 1.147: 1.090: 0.962: 0.818: 0.687: 0.576: 0.485: 0.412:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Фоп:  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  140 :  154 :  171 :  191 :  208 :  221 :  231 :  237 :  242 :  246 :  249 :
Uоп: 2.04 : 1.91 : 1.81 : 1.69 : 1.59 : 1.56 : 1.48 : 1.43 : 1.44 : 1.51 : 1.60 : 1.69 : 1.79 : 1.91 : 2.02 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.391: 0.461: 0.546: 0.646: 0.762: 0.879: 0.982: 1.034: 1.033: 0.964: 0.857: 0.739: 0.626: 0.529: 0.447: 0.380:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.047: 0.033: 0.038: 0.048: 0.059: 0.063: 0.055: 0.042: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6057 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.026: 0.027: 0.034: 0.047: 0.055: 0.062: 0.049: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 0058 : 6057 : 6057 : 6057 : 0058 : 0058 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.352	0.304	0.264	0.231	0.205	0.182	0.164	0.149	0.138
Cc	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	251	253	255	256	257	258	259	259	260
Uоп	2.26	2.38	2.56	2.77	3.00	3.52	5.49	7.34	8.83
Ви	0.325	0.280	0.243	0.213	0.188	0.167	0.149	0.135	0.124
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 1.421 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=195)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Фоп	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.072	0.076
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.091	0.096	0.102	0.108	0.115	0.123	0.132	0.142	0.155	0.171	0.191	0.216	0.245	0.282	0.326	0.381
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
Фоп	95	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98	99	100	100	102	103
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.71	10.61	9.34	7.97	6.47	3.81	3.16	2.86	2.62	2.43	2.28	2.15
Ви	0.080	0.085	0.090	0.095	0.102	0.109	0.117	0.128	0.140	0.156	0.175	0.198	0.225	0.258	0.300	0.351
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.449	0.533	0.634	0.759	0.916	1.090	1.246	1.337	1.421	1.377	1.153	0.935	0.761	0.625	0.518	0.434
Cc	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.025	0.027	0.028	0.028	0.023	0.019	0.015	0.012	0.010	0.009
Фоп	105	107	110	114	119	128	143	167	195	218	233	242	247	251	254	256
Uоп	2.02	1.89	1.78	1.69	1.58	1.46	1.36	1.23	1.23	1.39	1.53	1.63	1.74	1.84	1.98	2.09
Ви	0.414	0.494	0.593	0.715	0.858	1.013	1.153	1.230	1.207	1.124	0.985	0.829	0.689	0.572	0.476	0.400
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.014	0.017	0.020	0.025	0.033	0.043	0.051	0.054	0.117	0.128	0.090	0.056	0.038	0.028	0.022	0.017
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6057	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.010	0.012	0.014	0.018	0.026	0.034	0.042	0.052	0.098	0.125	0.076	0.045	0.029	0.020	0.015	0.012
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0058	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.368	0.315	0.273	0.238	0.209	0.186	0.166	0.152	0.140
Cc	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	257	259	260	261	261	262	263	263	263
Uоп	2.24	2.36	2.51	2.71	2.96	3.42	4.23	7.13	8.62
Ви	0.340	0.291	0.251	0.219	0.193	0.171	0.152	0.137	0.125
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 1.829 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=239)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Фоп	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.097: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.156: 0.173: 0.194: 0.219: 0.250: 0.288: 0.334: 0.393:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.51 : 9.22 : 7.87 : 6.30 : 3.74 : 3.18 : 2.84 : 2.61 : 2.43 : 2.29 : 2.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.102: 0.110: 0.118: 0.129: 0.141: 0.158: 0.177: 0.201: 0.229: 0.264: 0.307: 0.361:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.560: 0.678: 0.820: 0.998: 1.217: 1.413: 1.249: 1.556: 1.829: 1.320: 1.020: 0.812: 0.657: 0.540: 0.449:
Cc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.025: 0.031: 0.037: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп:   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  111 :  122 :  157 :  193 :  239 :  251 :  256 :  259 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.02 : 1.89 : 1.74 : 1.63 : 1.54 : 1.42 : 1.24 : 1.26 : 0.69 : 1.29 : 1.46 : 1.65 : 1.70 : 1.83 : 1.94 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.429: 0.514: 0.624: 0.762: 0.930: 1.121: 1.283: 1.244: 0.632: 1.267: 1.080: 0.892: 0.731: 0.599: 0.496: 0.414:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.039: 0.055: 0.079: 0.004: 0.601: 0.337: 0.137: 0.070: 0.043: 0.030: 0.022: 0.018:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.030: 0.041: 0.051:       : 0.323: 0.220: 0.095: 0.051: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012:
Ки : 0066 : 0066 : 0066 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :       : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.322: 0.278: 0.242: 0.212: 0.188: 0.168: 0.153: 0.141:
Cc : 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 2.21 : 2.36 : 2.48 : 2.69 : 2.95 : 3.32 : 4.12 : 7.01 : 8.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.349: 0.297: 0.257: 0.222: 0.196: 0.173: 0.154: 0.138: 0.126:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  2.470 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=353)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.097: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.156: 0.173: 0.194: 0.220: 0.251: 0.289: 0.336: 0.396:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.43 : 9.17 : 7.80 : 6.19 : 3.73 : 3.16 : 2.83 : 2.61 : 2.43 : 2.29 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.091: 0.096: 0.102: 0.110: 0.119: 0.129: 0.142: 0.158: 0.178: 0.202: 0.230: 0.266: 0.309: 0.363:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0066 : 0066 : 0066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
```

Qc	0.472	0.571	0.701	0.871	1.081	1.279	1.539	1.442	2.470	1.671	1.325	1.037	0.826	0.666	0.546	0.453
Cc	0.009	0.011	0.014	0.017	0.022	0.026	0.031	0.029	0.049	0.033	0.026	0.021	0.017	0.013	0.011	0.009
Фоп	89	89	89	89	89	88	86	77	353	276	273	272	271	271	271	271
Uоп	2.02	1.89	1.76	1.61	1.46	1.42	1.25	1.16	**0.57**	**1.18**	**1.35**	**1.54**	**1.68**	**1.81**	**1.93**	**2.06**
Ви	0.433	0.521	0.634	0.777	0.954	1.158	1.305	0.825	1.834	1.238	1.102	**0.912**	**0.746**	**0.609**	**0.502**	**0.417**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0058	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.015	0.019	0.028	0.042	0.053	0.069	0.141	0.448	0.636	0.308	0.132	0.068	0.041	0.029	**0.022**	**0.018**
Ки	0058	0066	0066	0066	0066	0058	0058	0058	6057	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.014	0.018	0.023	0.030	0.042	0.052	0.093	0.169		0.108	0.078	0.046	0.029	0.021	0.016	0.012
Ки	0066	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**6057**	**6057**	**6057**		**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.381	0.324	0.279	0.243	0.213	0.189	0.169	0.153	0.141
Cc	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	271	271	270	270	270	270	270	270	270
Uоп	2.21	2.34	2.51	2.69	2.92	3.31	4.13	6.89	8.44
Ви	0.351	0.299	0.258	0.224	0.196	0.174	0.155	0.139	0.126
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	**0058**	**0058**
Ви	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 1000 : Y-строка 21 Cmax= 1.487 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 53)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Фоп	88	88	88	88	88	88	**88**	**88**	**88**	**88**	**88**	**88**	**88**	**87**	**87**	**87**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.072	0.076
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	**0058**	**0058**	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.091	0.096	0.102	0.109	0.116	0.123	0.132	0.143	0.156	0.172	0.193	0.218	0.249	0.287	0.333	0.391
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
Фоп	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	**85**	**85**	**85**	**84**	**83**	**83**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	10.45	9.25	7.87	6.26	3.80	3.17	2.86	2.62	2.45	2.30	2.16
Ви	0.080	0.085	0.090	0.096	0.102	0.109	0.118	0.128	0.141	0.158	0.177	0.200	0.229	0.264	0.306	0.360
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.00**4**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.005**	**0.005**	**0.006**	**0.006**	**0.008**	**0.009**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0066	0066	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.464	0.558	0.674	0.815	0.996	1.226	1.487	1.481	1.331	1.378	1.205	0.986	0.798	0.651	0.536	0.447
Cc	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.025	0.030	0.030	0.027	0.028	0.024	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009
Фоп	82	80	79	76	73	66	53	23	331	**305**	**293**	**287**	**283**	**281**	**279**	**278**
Uоп	1.98	1.90	1.75	1.64	1.56	1.45	1.36	1.23	1.24	1.23	1.41	1.55	1.69	1.82	1.94	2.08
Ви	0.427	0.512	0.621	0.757	0.924	1.112	1.291	1.251	1.295	1.242	1.070	0.887	0.728	0.597	0.494	0.413
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	**0049**	
Ви	0.015	0.018	0.022	0.029	0.041	0.063	0.107	0.121	0.018	0.075	0.075	0.052	0.036	0.027	0.021	0.017
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6057	6057	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.012	0.01**5**	**0.016**	**0.022**	**0.031**	**0.051**	**0.090**	**0.109**	**0.012**	**0.046**	**0.047**	**0.035**	**0.025**	**0.019**	**0.014**	**0.012**
Ки	0066	0066	6057	6057	6057	6057	6057	0058	0058	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.377	0.321	0.277	0.241	0.212	0.188	0.168	0.153	0.141
Cc	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	277	276	276	275	275	275	274	274	274
Uоп	2.21	2.36	2.48	**2.70**	**2.95**	**3.31**	**4.23**	**6.99**	**8.57**
Ви	0.349	0.297	0.256	0.223	0.195	0.172	0.154	0.138	0.126
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	

```
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  1.340 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.122: 0.131: 0.142: 0.154: 0.170: 0.190: 0.214: 0.244: 0.280: 0.323: 0.378:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.73 :10.64 : 9.33 : 7.97 : 6.47 : 3.95 : 3.20 : 2.86 : 2.65 : 2.49 : 2.32 : 2.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.117: 0.128: 0.140: 0.156: 0.175: 0.197: 0.225: 0.258: 0.298: 0.349:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.528: 0.629: 0.755: 0.911: 1.087: 1.254: 1.340: 1.305: 1.209: 1.060: 0.894: 0.741: 0.614: 0.512: 0.431:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп:   74 :   72 :   69 :   65 :   59 :   49 :   35 :   12 :  345 :  323 :  309 :  300 :  295 :  291 :  288 :  285 :
Uоп: 1.98 : 1.92 : 1.81 : 1.71 : 1.61 : 1.51 : 1.42 : 1.35 : 1.32 : 1.38 : 1.48 : 1.60 : 1.71 : 1.85 : 1.96 : 2.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.411: 0.491: 0.588: 0.708: 0.849: 1.001: 1.137: 1.216: 1.203: 1.111: 0.969: 0.819: 0.680: 0.565: 0.472: 0.399:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035: 0.046: 0.062: 0.063: 0.052: 0.050: 0.047: 0.038: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.039: 0.055: 0.061: 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.314: 0.272: 0.237: 0.209: 0.186: 0.166: 0.152: 0.140:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :
Uоп: 2.23 : 2.36 : 2.52 : 2.72 : 2.96 : 3.43 : 5.14 : 7.19 : 8.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.290: 0.251: 0.219: 0.192: 0.170: 0.152: 0.136: 0.125:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  1.094 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.090:	0.095:	0.101:	0.107:	0.114:	0.121:	0.130:	0.140:	0.152:	0.167:	0.186:	0.209:	0.236:	0.269:	0.310:	0.359:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	73 :	72 :	70 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.78 :	9.48 :	8.24 :	6.66 :	4.21 :	3.29 :	2.92 :	2.70 :	2.51 :	2.36 :	2.21 :
Ви :	0.079:	0.084:	0.089:	0.095:	0.101:	0.107:	0.116:	0.125:	0.138:	0.153:	0.171:	0.192:	0.218:	0.249:	0.287:	0.333:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.418:	0.489:	0.576:	0.680:	0.801:	0.926:	1.036:	1.094:	1.083:	1.015:	0.907:	0.785:	0.668:	0.565:	0.479:	0.407:
Cc :	0.008:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.021:	0.022:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:
Фоп:	67 :	64 :	60 :	55 :	48 :	38 :	25 :	8 :	350 :	333 :	320 :	311 :	304 :	299 :	295 :	292 :
Uоп:	2.07 :	1.96 :	1.87 :	1.78 :	1.68 :	1.59 :	1.53 :	1.48 :	1.47 :	1.50 :	1.58 :	1.69 :	1.78 :	1.90 :	2.02 :	2.14 :
Ви :	0.389:	0.458:	0.541:	0.640:	0.750:	0.864:	0.961:	1.016:	1.005:	0.943:	0.842:	0.726:	0.618:	0.523:	0.443:	0.377:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.013:	0.016:	0.019:	0.023:	0.028:	0.034:	0.040:	0.042:	0.041:	0.037:	0.033:	0.030:	0.025:	0.021:	0.017:	0.015:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.014:	0.017:	0.022:	0.028:	0.034:	0.037:	0.035:	0.030:	0.025:	0.021:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.349:	0.302:	0.263:	0.231:	0.204:	0.182:	0.164:	0.150:	0.138:
Cc :	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	290 :	288 :	286 :	285 :	284 :	283 :	282 :	281 :	281 :
Uоп:	2.26 :	2.39 :	2.58 :	2.78 :	3.09 :	3.56 :	5.59 :	7.40 :	8.91 :
Ви :	0.323:	0.279:	0.243:	0.212:	0.187:	0.167:	0.149:	0.135:	0.123:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.885 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 6)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:	0.058:	0.061:	0.064:	0.068:	0.071:	0.075:	0.080:	0.084:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.067:	0.071:	0.074:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.089:	0.094:	0.100:	0.106:	0.113:	0.119:	0.128:	0.137:	0.149:	0.162:	0.180:	0.201:	0.227:	0.257:	0.293:	0.336:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Фоп:	80 :	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	70 :	69 :	66 :	64 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.02 :	9.81 :	8.51 :	7.05 :	4.65 :	3.46 :	2.98 :	2.73 :	2.56 :	2.36 :	2.27 :
Ви :	0.079:	0.084:	0.089:	0.094:	0.100:	0.106:	0.114:	0.124:	0.135:	0.149:	0.166:	0.186:	0.209:	0.238:	0.271:	0.313:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.387:	0.446:	0.518:	0.599:	0.688:	0.776:	0.847:	0.885:	0.881:	0.836:	0.763:	0.677:	0.590:	0.509:	0.439:	0.379:
Cc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:
Фоп:	61 :	58 :	53 :	47 :	40 :	31 :	19 :	6 :	352 :	339 :	328 :	319 :	312 :	306 :	302 :	298 :
Uоп:	2.14 :	2.03 :	1.93 :	1.84 :	1.78 :	1.69 :	1.64 :	1.60 :	1.60 :	1.63 :	1.68 :	1.77 :	1.85 :	1.96 :	2.08 :	2.21 :
Ви :	0.362:	0.419:	0.488:	0.565:	0.648:	0.728:	0.795:	0.830:	0.826:	0.783:	0.712:	0.630:	0.548:	0.473:	0.407:	0.351:

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.286: 0.251: 0.222: 0.197: 0.176: 0.160: 0.147: 0.136:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 2.32 : 2.49 : 2.64 : 2.84 : 3.18 : 3.75 : 6.10 : 7.77 : 9.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.304: 0.265: 0.232: 0.204: 0.181: 0.162: 0.145: 0.132: 0.121:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.718 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.093: 0.098: 0.105: 0.111: 0.117: 0.125: 0.134: 0.145: 0.157: 0.173: 0.193: 0.216: 0.243: 0.274: 0.311:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.10 : 8.82 : 7.47 : 5.80 : 3.56 : 3.11 : 2.83 : 2.62 : 2.46 : 2.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.083: 0.087: 0.093: 0.098: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.144: 0.160: 0.178: 0.200: 0.225: 0.255: 0.291:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.403: 0.460: 0.522: 0.586: 0.646: 0.693: 0.718: 0.716: 0.687: 0.639: 0.578: 0.515: 0.453: 0.397: 0.348:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  354 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :  308 :  304 :
Uоп: 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.93 : 1.86 : 1.79 : 1.76 : 1.72 : 1.73 : 1.74 : 1.80 : 1.86 : 1.94 : 2.04 : 2.16 : 2.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.332: 0.379: 0.433: 0.492: 0.553: 0.608: 0.653: 0.677: 0.673: 0.645: 0.599: 0.540: 0.480: 0.422: 0.369: 0.323:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.269: 0.238: 0.212: 0.189: 0.170: 0.155: 0.144: 0.133:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.71 : 2.95 : 3.31 : 4.04 : 6.60 : 8.16 : 9.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.283: 0.249: 0.219: 0.195: 0.174: 0.156: 0.141: 0.129: 0.119:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.589 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  4)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.040	0.042	0.044	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.078	0.082
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп	81	81	81	80	80	80	80	79	79	79	78	78	77	77	76	76
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069	0.073
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.087	0.092	0.097	0.103	0.108	0.115	0.122	0.131	0.140	0.152	0.166	0.184	0.204	0.227	0.255	0.286
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Фоп	75	75	74	73	73	72	71	70	68	67	66	64	62	60	57	54
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	10.43	9.23	7.98	6.48	3.86	3.27	2.96	2.71	2.56	2.38
Ви	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096	0.102	0.110	0.118	0.127	0.139	0.153	0.170	0.189	0.211	0.237	0.267
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.322	0.361	0.406	0.452	0.498	0.540	0.572	0.589	0.587	0.568	0.535	0.493	0.447	0.400	0.357	0.317
Cc	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
Фоп	51	47	42	36	29	22	13	4	355	345	337	329	323	317	313	309
Uоп	2.30	2.21	2.10	2.04	1.96	1.91	1.86	1.84	1.85	1.87	1.91	1.96	2.04	2.13	2.23	2.36
Ви	0.301	0.340	0.382	0.427	0.470	0.510	0.540	0.555	0.552	0.535	0.503	0.462	0.418	0.373	0.332	0.294
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.282	0.250	0.224	0.200	0.181	0.164	0.150	0.139	0.130
Cc	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	305	302	300	298	296	294	293	291	290
Uоп	2.49	2.62	2.83	3.11	3.56	5.48	7.27	8.63	9.93
Ви	0.261	0.232	0.207	0.185	0.166	0.149	0.136	0.125	0.116
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 0.487 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 3)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.066	0.069	0.073	0.077	0.081
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп	80	79	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	75	75	74	74
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.059	0.061	0.065	0.068	0.072
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.085	0.090	0.095	0.101	0.107	0.113	0.120	0.127	0.136	0.146	0.158	0.174	0.192	0.212	0.236	0.262
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
Фоп	73	72	72	71	70	69	68	67	65	64	62	60	58	56	53	50
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.90	9.68	8.54	7.15	5.53	3.49	3.01	2.81	2.64	2.47

```
Ви : 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.133: 0.146: 0.161: 0.178: 0.197: 0.219: 0.245:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.323: 0.357: 0.392: 0.425: 0.454: 0.476: 0.487: 0.486: 0.474: 0.451: 0.422: 0.388: 0.353: 0.319: 0.287:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :
Uоп: 2.37 : 2.28 : 2.21 : 2.13 : 2.08 : 2.03 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 2.03 : 2.07 : 2.15 : 2.23 : 2.34 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.272: 0.303: 0.336: 0.369: 0.401: 0.429: 0.449: 0.460: 0.459: 0.446: 0.424: 0.395: 0.363: 0.329: 0.297: 0.267:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.232: 0.209: 0.189: 0.171: 0.157: 0.146: 0.135: 0.127:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  310 :  306 :  304 :  301 :  299 :  298 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 2.56 : 2.72 : 2.95 : 3.25 : 3.95 : 6.41 : 7.87 : 9.12 :10.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.215: 0.193: 0.174: 0.157: 0.142: 0.131: 0.121: 0.113:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.409 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.088: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.131: 0.140: 0.151: 0.164: 0.179: 0.197: 0.217: 0.239:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.25 : 9.11 : 7.84 : 6.47 : 3.98 : 3.28 : 2.96 : 2.77 : 2.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.128: 0.139: 0.152: 0.166: 0.183: 0.202: 0.223:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.287: 0.314: 0.340: 0.365: 0.385: 0.401: 0.409: 0.408: 0.400: 0.383: 0.362: 0.337: 0.311: 0.285: 0.260:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:   43 :   38 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  321 :  317 :
Uоп: 2.50 : 2.36 : 2.32 : 2.24 : 2.21 : 2.14 : 2.11 : 2.09 : 2.09 : 2.11 : 2.15 : 2.21 : 2.25 : 2.36 : 2.44 : 2.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.245: 0.270: 0.295: 0.320: 0.344: 0.363: 0.378: 0.385: 0.384: 0.376: 0.360: 0.339: 0.315: 0.290: 0.265: 0.241:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.236:	0.214:	0.195:	0.177:	0.162:	0.150:	0.140:	0.131:	0.123:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Фоп:	313 :	310 :	307 :	305 :	303 :	301 :	299 :	297 :	296 :
Uоп:	2.70 :	2.89 :	3.16 :	3.64 :	5.60 :	7.23 :	8.54 :	9.68 :	10.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.219:	0.198:	0.180:	0.163:	0.148:	0.136:	0.126:	0.117:	0.109:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.346 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 3)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.053:	0.055:	0.058:	0.061:	0.064:	0.067:	0.071:	0.074:	0.078:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Фоп:	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	70 :	69 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.082:	0.087:	0.091:	0.096:	0.102:	0.107:	0.113:	0.120:	0.127:	0.135:	0.144:	0.155:	0.167:	0.183:	0.199:	0.217:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	58 :	56 :	54 :	51 :	49 :	46 :	43 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.78 :	9.70 :	8.59 :	7.34 :	5.88 :	3.56 :	3.19 :	2.95 :	2.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.077:	0.081:	0.086:	0.091:	0.095:	0.100:	0.107:	0.114:	0.122:	0.132:	0.143:	0.155:	0.170:	0.186:	0.203:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.237:	0.257:	0.277:	0.297:	0.315:	0.330:	0.341:	0.346:	0.346:	0.340:	0.329:	0.313:	0.295:	0.275:	0.254:	0.234:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	39 :	35 :	31 :	26 :	21 :	15 :	9 :	3 :	356 :	350 :	344 :	338 :	333 :	328 :	324 :	320 :
Uоп:	2.62 :	2.49 :	2.43 :	2.36 :	2.32 :	2.26 :	2.24 :	2.21 :	2.23 :	2.24 :	2.27 :	2.33 :	2.36 :	2.49 :	2.58 :	2.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.240:	0.260:	0.279:	0.296:	0.311:	0.321:	0.326:	0.326:	0.319:	0.308:	0.293:	0.275:	0.256:	0.237:	0.217:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.215:	0.197:	0.181:	0.166:	0.154:	0.144:	0.135:	0.127:	0.119:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Фоп:	317 :	313 :	311 :	308 :	306 :	304 :	302 :	300 :	299 :
Uоп:	2.86 :	3.10 :	3.44 :	4.23 :	6.66 :	8.02 :	9.20 :	10.32 :	11.41 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.199:	0.182:	0.166:	0.153:	0.140:	0.129:	0.120:	0.113:	0.105:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.297 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.073:	0.076:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Фоп:	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	70 :	70 :	69 :	68 :	67 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.110: 0.115: 0.122: 0.129: 0.137: 0.146: 0.156: 0.169: 0.183: 0.198:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.38 : 9.31 : 8.23 : 6.98 : 4.23 : 3.56 : 3.19 : 3.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.110: 0.117: 0.125: 0.134: 0.145: 0.157: 0.170: 0.184:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.229: 0.245: 0.260: 0.274: 0.285: 0.293: 0.297: 0.297: 0.293: 0.284: 0.272: 0.259: 0.244: 0.228: 0.212:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   13 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  336 :  331 :  327 :  323 :
Uоп: 2.77 : 2.67 : 2.58 : 2.47 : 2.45 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.39 : 2.42 : 2.50 : 2.62 : 2.73 : 2.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.214: 0.230: 0.244: 0.257: 0.268: 0.275: 0.279: 0.278: 0.274: 0.266: 0.255: 0.241: 0.227: 0.211: 0.196:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.181: 0.168: 0.156: 0.146: 0.137: 0.129: 0.122: 0.116:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  320 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 3.10 : 3.38 : 4.02 : 6.31 : 7.68 : 8.84 : 9.98 :10.99 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.167: 0.154: 0.142: 0.132: 0.123: 0.115: 0.108: 0.102:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.258 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.131: 0.139: 0.147: 0.157: 0.168: 0.180:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.10 :10.11 : 9.07 : 7.99 : 6.81 : 4.23 : 3.52 : 3.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.111: 0.118: 0.127: 0.135: 0.145: 0.156: 0.168:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.193	0.206	0.218	0.230	0.240	0.249	0.254	0.258	0.257	0.254	0.248	0.239	0.228	0.217	0.204	0.191
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Фоп	34	30	26	22	17	12	7	2	357	352	347	342	338	333	329	326
Uоп	2.98	2.86	2.76	2.67	2.61	2.56	2.50	2.49	2.50	2.56	2.58	2.63	2.70	2.80	2.92	3.13
Ви	0.180	0.192	0.204	0.215	0.225	0.233	0.239	0.241	0.241	0.238	0.232	0.223	0.213	0.202	0.190	0.177
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.179	0.167	0.156	0.147	0.138	0.131	0.124	0.117	0.112
Cc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Фоп	322	319	316	314	311	309	307	305	304
Uоп	3.44	4.05	6.18	7.48	8.57	9.58	10.64	11.65	12.00
Ви	0.166	0.154	0.143	0.133	0.125	0.117	0.110	0.104	0.099
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.225 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 2)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	0.073
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	73	72	72	72	71	71	70	69	69	68	68	67	66	65	64	64
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.076	0.080	0.084	0.089	0.093	0.098	0.103	0.107	0.113	0.119	0.125	0.131	0.138	0.146	0.155	0.165
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	63	62	60	59	58	57	55	54	52	50	48	46	43	41	38	35
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.75	10.89	9.95	8.94	7.94	6.87	5.67	3.73
Ви	0.068	0.072	0.075	0.079	0.083	0.087	0.092	0.096	0.101	0.107	0.113	0.120	0.127	0.135	0.144	0.153
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.174	0.185	0.195	0.204	0.212	0.218	0.223	0.225	0.225	0.222	0.218	0.211	0.203	0.194	0.184	0.174
Cc	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Фоп	32	28	24	20	16	11	7	2	357	353	348	343	339	335	331	328
Uоп	3.29	3.14	2.96	2.87	2.79	2.73	2.71	2.70	2.70	2.71	2.77	2.82	2.92	3.01	3.22	3.56
Ви	0.163	0.173	0.182	0.191	0.198	0.204	0.208	0.211	0.210	0.207	0.203	0.197	0.189	0.180	0.171	0.161
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.164	0.154	0.146	0.139	0.132	0.125	0.119	0.113	0.108
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	325	322	319	316	314	312	310	308	306
Uоп	4.14	6.34	7.48	8.50	9.47	10.46	11.40	12.00	12.00

```
Ви : 0.151: 0.141: 0.133: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105: 0.100: 0.096:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.199 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.114: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.144: 0.151:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.78 : 9.93 : 8.99 : 8.08 : 7.14 : 6.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125: 0.133: 0.140:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.167: 0.175: 0.182: 0.188: 0.193: 0.197: 0.199: 0.198: 0.197: 0.193: 0.188: 0.181: 0.174: 0.167: 0.159:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   30 :   26 :   22 :   19 :   15 :   10 :    6 :    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :
Uоп: 4.03 : 3.56 : 3.25 : 3.17 : 3.01 : 2.96 : 2.95 : 2.92 : 2.91 : 2.96 : 2.99 : 3.13 : 3.25 : 3.49 : 3.84 : 5.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.156: 0.163: 0.170: 0.176: 0.180: 0.184: 0.185: 0.185: 0.183: 0.180: 0.175: 0.168: 0.162: 0.154: 0.146:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.144: 0.138: 0.131: 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 6.72 : 7.66 : 8.60 : 9.47 :10.37 :11.27 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.131: 0.124: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.073:	0.076:	0.079:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.100:	0.104:	0.109:	0.113:	0.119:	0.124:	0.129:	0.135:	0.141:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	59 :	58 :	57 :	55 :	54 :	52 :	51 :	49 :	47 :	46 :	44 :	41 :	39 :	36 :	34 :	31 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	10.78 :	10.02 :	9.18 :	8.37 :	7.61 :
Ви :	0.065:	0.068:	0.071:	0.074:	0.078:	0.081:	0.086:	0.089:	0.093:	0.098:	0.102:	0.107:	0.112:	0.117:	0.123:	0.129:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.147:	0.152:	0.158:	0.164:	0.168:	0.172:	0.175:	0.176:	0.176:	0.175:	0.172:	0.168:	0.163:	0.158:	0.152:	0.147:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	28 :	24 :	21 :	17 :	14 :	10 :	6 :	2 :	358 :	354 :	350 :	346 :	342 :	338 :	335 :	332 :
Uоп:	6.79 :	5.98 :	4.24 :	3.56 :	3.50 :	3.40 :	3.31 :	3.29 :	3.29 :	3.31 :	3.37 :	3.62 :	3.99 :	5.59 :	6.41 :	7.25 :
Ви :	0.135:	0.141:	0.147:	0.152:	0.157:	0.161:	0.163:	0.164:	0.164:	0.162:	0.160:	0.156:	0.152:	0.146:	0.140:	0.134:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.141:	0.135:	0.130:	0.124:	0.119:	0.114:	0.109:	0.105:	0.100:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	329 :	326 :	323 :	321 :	318 :	316 :	314 :	312 :	310 :
Uоп:	8.04 :	8.85 :	9.67 :	10.46 :	11.25 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.128:	0.122:	0.116:	0.111:	0.106:	0.101:	0.097:	0.093:	0.089:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.158 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.059:	0.062:	0.065:	0.067:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	69 :	68 :	68 :	67 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	61 :	60 :	59 :	58 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.051:	0.053:	0.055:	0.058:	0.060:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.071:	0.074:	0.077:	0.080:	0.084:	0.088:	0.092:	0.096:	0.100:	0.104:	0.108:	0.113:	0.118:	0.122:	0.127:	0.132:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Фоп:	57 :	56 :	55 :	53 :	52 :	51 :	49 :	47 :	46 :	44 :	42 :	39 :	37 :	35 :	32 :	29 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.68 :	10.99 :	10.26 :	9.57 :	8.84 :
Ви :	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.075:	0.079:	0.082:	0.086:	0.090:	0.094:	0.097:	0.101:	0.106:	0.110:	0.115:	0.120:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.136:	0.141:	0.145:	0.149:	0.152:	0.155:	0.157:	0.158:	0.158:	0.157:	0.155:	0.152:	0.149:	0.145:	0.141:	0.136:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	26 :	23 :	20 :	16 :	13 :	9 :	5 :	2 :	358 :	354 :	350 :	347 :	343 :	340 :	336 :	333 :
Uоп:	8.19 :	7.58 :	6.99 :	6.47 :	5.97 :	5.60 :	4.34 :	4.11 :	4.12 :	4.23 :	5.78 :	6.22 :	6.72 :	7.32 :	7.89 :	8.56 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.130: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144: 0.140: 0.137: 0.133: 0.128: 0.124:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  330 :  328 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :
Uоп: 9.20 : 9.99 :10.67 :11.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.114: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107: 0.112: 0.116: 0.119: 0.123:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.64 :10.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.144: 0.144: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.131: 0.128:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    9 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :
Uоп: 9.43 : 8.92 : 8.44 : 8.01 : 7.66 : 7.42 : 7.23 : 7.14 : 7.18 : 7.30 : 7.55 : 7.83 : 8.26 : 8.71 : 9.21 : 9.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.128: 0.126: 0.122: 0.119: 0.115:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :
Uоп:10.36 :10.99 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.134 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	66	66	65	65	64	64	63	62	61	61	60	59	58	57	56	55
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	**0.050**	**0.052**	**0.055**	**0.057**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	**0.003**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.082	0.085	0.088	0.092	0.096	0.099	0.103	0.106	0.110	0.113	0.116
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	54	53	51	50	49	47	45	44	42	40	38	36	34	31	29	26
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**11.65**	**11.13**
Ви	0.059	0.062	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	**0.086**	**0.089**	**0.092**	**0.095**	**0.098**	**0.102**	**0.105**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	**0.004**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.119	0.122	0.125	0.128	0.130	0.132	0.133	0.133	0.134	0.133	0.132	0.130	0.128	0.126	0.123	0.120
Cc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Фоп:	23	21	18	14	11	8	5	1	358	355	351	348	345	342	339	336
Uоп:	10.63	10.18	9.70	9.34	9.07	8.85	8.74	8.66	8.69	8.78	8.96	**9.22**	**9.57**	**10.00**	**10.40**	**10.91**
Ви	0.108	0.111	0.114	0.116	0.119	0.120	0.121	0.122	0.122	0.121	0.120	0.118	0.116	0.113	**0.111**	**0.108**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.117	0.113	0.110	0.107	0.103	0.099	0.095	0.092	0.088
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	333	331	328	326	324	321	319	318	316
Uоп:	11.41	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.104	0.101	0.098	0.095	0.091	0.088	0.085	0.082	0.079
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0058	0058	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.124 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	65	65	64	64	63	62	61	61	60	59	58	57	56	**56**	**54**	**53**
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.002	0.002	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**0.003**	**0.003**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.064	0.067	0.070	0.072	0.076	0.078	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп:	52	51	50	48	47	45	44	42	40	38	36	34	32	30	27	25

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.099:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :
Uоп:11.69 :11.30 :10.96 :10.65 :10.37 :10.20 :10.06 :10.02 :10.04 :10.13 :10.28 :10.49 :10.78 :11.16 :11.53 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.075:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.104:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.108: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.76 :11.53 :11.38 :11.28 :11.23 :11.25 :11.33 :11.53 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.095:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.104:	0.102:	0.099:	0.096:	0.093:	0.090:	0.087:	0.084:	0.081:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	336 :	333 :	331 :	329 :	327 :	325 :	323 :	321 :	319 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.093:	0.091:	0.088:	0.086:	0.083:	0.080:	0.078:	0.075:	0.073:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y= 50 : Y-строка 40 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 1)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	63 :	62 :	62 :	61 :	60 :	60 :	59 :	58 :	57 :	56 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	50 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.060:	0.063:	0.065:	0.067:	0.070:	0.072:	0.075:	0.078:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.091:	0.094:	0.096:	0.098:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	49 :	48 :	47 :	45 :	44 :	42 :	41 :	39 :	37 :	36 :	34 :	32 :	30 :	27 :	25 :	23 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.065:	0.068:	0.070:	0.072:	0.075:	0.077:	0.080:	0.082:	0.084:	0.087:	0.089:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.101:	0.103:	0.104:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.107:	0.106:	0.104:	0.103:	0.101:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	20 :	18 :	15 :	12 :	10 :	7 :	4 :	1 :	358 :	355 :	353 :	350 :	347 :	344 :	342 :	339 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.091:	0.092:	0.094:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.096:	0.095:	0.094:	0.092:	0.090:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.099:	0.096:	0.094:	0.091:	0.089:	0.086:	0.083:	0.081:	0.078:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	337 :	334 :	332 :	330 :	328 :	326 :	324 :	322 :	320 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.088:	0.086:	0.084:	0.082:	0.079:	0.077:	0.074:	0.072:	0.069:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y= 0 : Y-строка 41 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 1)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   48 :   47 :   45 :   44 :   43 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   19 :   17 :   14 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  356 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  338 :  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.46989 доли ПДК  |
                                     |       0.04940 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   353 град.
                      и скорости ветра  0.57 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0058| T | 0.00078300|   1.834110 |  74.3  |  74.3 |     2342.41  |
|  2 |001801 6057| П | 0.00052700|   0.635776 |  25.7  | 100.0 |     1206.41  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
```

```
   |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
   |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
   |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

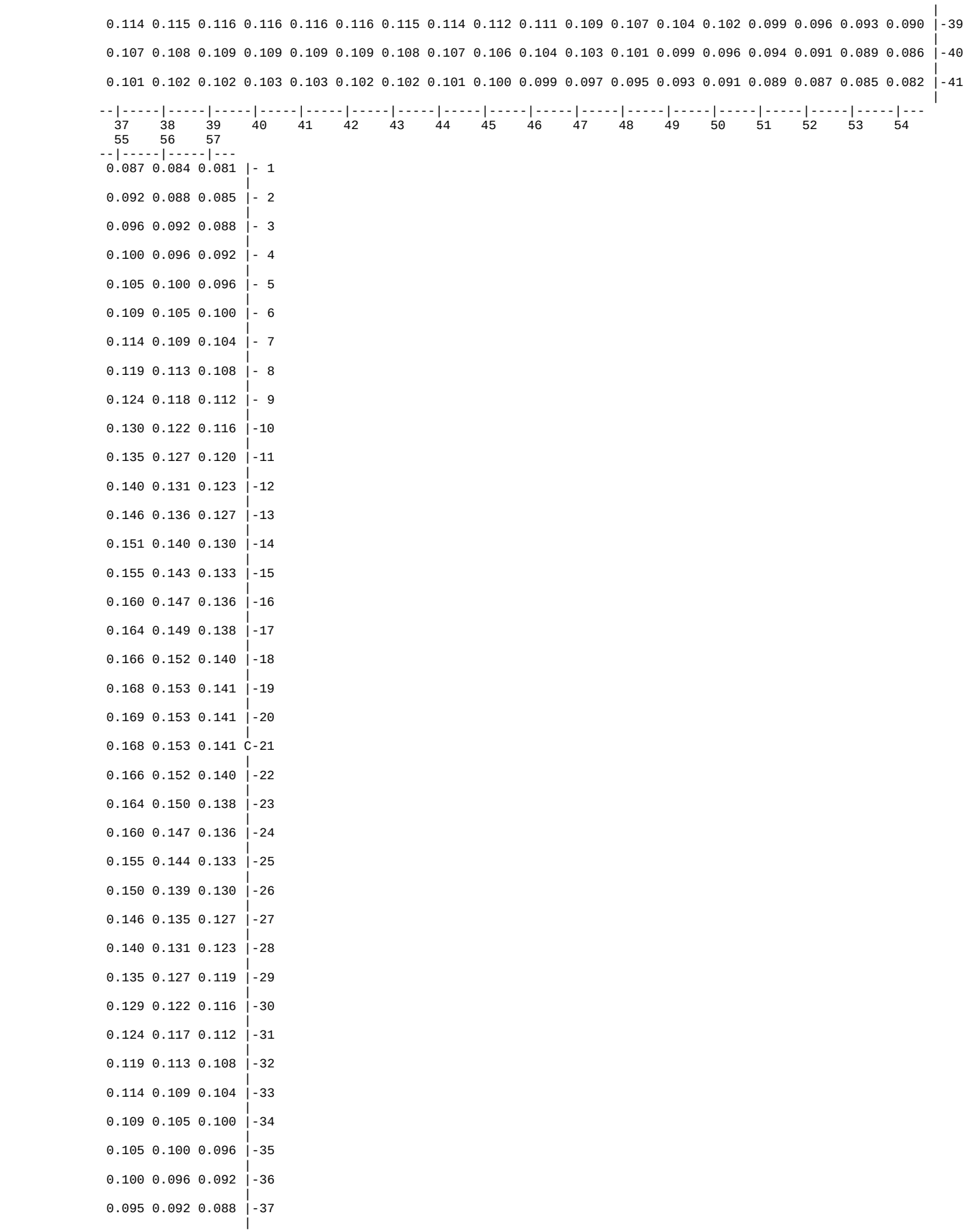
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	- 1
2-	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	- 2
3-	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	- 3
4-	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	- 4
5-	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.057	0.060	0.062	0.065	0.068	0.071	0.075	- 5
6-	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.077	- 6
7-	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.076	0.080	- 7
8-	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.082	- 8
9-	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.065	0.068	0.072	0.076	0.080	0.084	- 9
10-	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.067	0.070	0.073	0.077	0.082	0.086	-10
11-	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	0.083	0.088	-11
12-	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.080	0.085	0.089	-12
13-	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.077	0.082	0.086	0.091	-13
14-	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.083	0.088	0.093	-14
15-	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	0.084	0.089	0.094	-15
16-	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076	0.080	0.085	0.089	0.095	-16
17-	0.041	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.080	0.085	0.090	0.096	-17
18-	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.091	0.096	-18
19-	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.091	0.097	-19
20-	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.091	0.097	-20
21-C	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.091	0.096	C-21
22-	0.041	0.043	0.044	0.046	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.081	0.086	0.091	0.096	-22
23-	0.041	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.072	0.076	0.080	0.085	0.090	0.095	-23
24-	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071	0.075	0.080	0.084	0.089	0.094	-24
25-	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083	0.088	0.093	-25
26-	0.040	0.042	0.044	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.078	0.082	0.087	0.092	-26
27-	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.066	0.069	0.073	0.077	0.081	0.085	0.090	-27
28-	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.072	0.075	0.079	0.084	0.088	-28
29-	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.082	0.087	-29
30-	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	0.085	-30
31-	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.075	0.078	0.082	-31
32-	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	-32
33-	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.075	0.078	-33
34-	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.061	0.063	0.066	0.069	0.073	0.076	-34
35-	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.065	0.067	0.071	0.074	-35
36-	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	-36
37-	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	-37
38-	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	-38
39-	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.065	-39

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
40-	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	-40
41-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	-41
	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.113	0.114	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	- 1
	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.117	0.120	0.122	0.125	0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	- 2
	0.073	0.077	0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.097	0.101	0.105	0.109	0.112	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.130	0.133	0.136	0.139	0.142	0.145	0.148	0.151	0.154	0.157	0.160	0.163	0.166	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.184	- 3
	0.076	0.079	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.118	0.122	0.126	0.130	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.185	0.188	0.191	0.194	- 4
	0.078	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.111	0.116	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144	0.148	0.151	0.154	0.157	0.160	0.163	0.166	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.184	0.187	0.190	0.193	0.196	0.199	0.202	0.205	- 5
	0.081	0.085	0.089	0.093	0.097	0.102	0.107	0.112	0.117	0.122	0.127	0.133	0.138	0.144	0.150	0.155	0.162	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.185	0.188	0.191	0.194	0.197	0.200	0.203	0.206	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	- 6
	0.083	0.087	0.092	0.097	0.101	0.106	0.111	0.117	0.122	0.128	0.134	0.141	0.148	0.155	0.163	0.171	0.179	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.210	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.234	0.237	0.240	- 7
	0.086	0.090	0.095	0.100	0.105	0.110	0.116	0.122	0.128	0.135	0.142	0.151	0.159	0.169	0.179	0.190	0.199	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.233	0.236	0.239	0.242	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257	0.260	0.263	- 8
	0.088	0.093	0.098	0.103	0.109	0.114	0.120	0.127	0.134	0.142	0.151	0.161	0.173	0.185	0.198	0.211	0.224	0.235	0.238	0.241	0.244	0.247	0.250	0.253	0.256	0.259	0.262	0.265	0.268	0.271	0.274	0.277	0.280	0.283	0.286	0.289	- 9
	0.090	0.095	0.101	0.106	0.112	0.118	0.125	0.132	0.141	0.150	0.161	0.174	0.188	0.204	0.220	0.236	0.252	0.267	0.270	0.273	0.276	0.279	0.282	0.285	0.288	0.291	0.294	0.297	0.300	0.303	0.306	0.309	0.312	0.315	0.318	0.321	-10
	0.092	0.098	0.103	0.109	0.115	0.122	0.130	0.138	0.148	0.159	0.172	0.188	0.205	0.224	0.244	0.264	0.285	0.305	0.308	0.311	0.314	0.317	0.320	0.323	0.326	0.329	0.332	0.335	0.338	0.341	0.344	0.347	0.350	0.353	0.356	0.359	-11
	0.095	0.100	0.106	0.112	0.118	0.126	0.134	0.144	0.154	0.168	0.184	0.203	0.224	0.246	0.272	0.298	0.324	0.350	0.353	0.356	0.359	0.362	0.365	0.368	0.371	0.374	0.377	0.380	0.383	0.386	0.389	0.392	0.395	0.398	0.401	0.404	-12
	0.096	0.102	0.108	0.114	0.121	0.130	0.139	0.149	0.162	0.178	0.197	0.218	0.243	0.270	0.302	0.335	0.370	0.404	0.407	0.410	0.413	0.416	0.419	0.422	0.425	0.428	0.431	0.434	0.437	0.440	0.443	0.446	0.449	0.452	0.455	0.458	-13
	0.098	0.104	0.110	0.117	0.124	0.133	0.143	0.155	0.169	0.187	0.208	0.233	0.262	0.296	0.334	0.377	0.423	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480	0.483	0.486	0.489	0.492	0.495	0.498	0.501	0.504	0.507	0.510	0.513	0.516	0.519	0.522	-14
	0.100	0.105	0.112	0.119	0.127	0.136	0.147	0.160	0.176	0.196	0.220	0.248	0.281	0.321	0.366	0.421	0.482	0.545	0.548	0.551	0.554	0.557	0.560	0.563	0.566	0.569	0.572	0.575	0.578	0.581	0.584	0.587	0.590	0.593	0.596	0.599	-15
	0.101	0.107	0.113	0.121	0.129	0.139	0.150	0.164	0.182	0.204	0.231	0.261	0.299	0.344	0.398	0.463	0.543	0.634	0.637	0.640	0.643	0.646	0.649	0.652	0.655	0.658	0.661	0.664	0.667	0.670	0.673	0.676	0.679	0.682	0.685	0.688	-16
	0.101	0.108	0.114	0.122	0.131	0.141	0.153	0.168	0.188	0.211	0.239	0.273	0.314	0.365	0.425	0.499	0.591	0.707	0.710	0.713	0.716	0.719	0.722	0.725	0.728	0.731	0.734	0.737	0.740	0.743	0.746	0.749	0.752	0.755	0.758	0.761	-17
	0.102	0.108	0.115	0.123	0.132	0.142	0.155	0.171	0.191	0.216	0.245	0.282	0.326	0.381	0.449	0.533	0.634	0.759	0.762	0.765	0.768	0.771	0.774	0.777	0.780	0.783	0.786	0.789	0.792	0.795	0.798	0.801	0.804	0.807	0.810	0.813	-18
	0.102	0.109	0.116	0.124	0.133	0.143	0.156	0.173	0.194	0.219	0.250	0.288	0.334	0.393	0.467	0.560	0.678	0.820	0.823	0.826	0.829	0.832	0.835	0.838	0.841	0.844	0.847	0.850	0.853	0.856	0.859	0.862	0.865	0.868	0.871	0.874	-19
	0.102	0.109	0.116	0.124	0.133	0.143	0.156	0.173	0.194	0.220	0.251	0.289	0.336	0.396	0.472	0.571	0.701	0.871	0.874	0.877	0.880	0.883	0.886	0.889	0.892	0.895	0.898	0.901	0.904	0.907	0.910	0.913	0.916	0.919	0.922	0.925	-20
	0.102	0.109	0.116	0.123	0.132	0.143	0.156	0.172	0.193	0.218	0.249	0.287	0.333	0.391	0.464	0.558	0.674	0.815	0.818	0.821	0.824	0.827	0.830	0.833	0.836	0.839	0.842	0.845	0.848	0.851	0.854	0.857	0.860	0.863	0.866	0.869	C-21
	0.102	0.108	0.115	0.122	0.131	0.142	0.154	0.170	0.190	0.214	0.244	0.280	0.323	0.378	0.445	0.528	0.629	0.755	0.758	0.761	0.764	0.767	0.770	0.773	0.776	0.779	0.782	0.785	0.788	0.791	0.794	0.797	0.800	0.803	0.806	0.809	-22
	0.101	0.107	0.114	0.121	0.130	0.140	0.152	0.167	0.186	0.209	0.236	0.269	0.310	0.359	0.418	0.489	0.576	0.680	0.683	0.686	0.689	0.692	0.695	0.698	0.701	0.704	0.707	0.710	0.713	0.716	0.719	0.722	0.725	0.728	0.731	0.734	-23
	0.100	0.106	0.113	0.119	0.128	0.137	0.149	0.162	0.180	0.201	0.227	0.257	0.293	0.336	0.387	0.446	0.518	0.599	0.602	0.605	0.608	0.611	0.614	0.617	0.620	0.623	0.626	0.629	0.632	0.635	0.638	0.641	0.644	0.647	0.650	0.653	-24
	0.098	0.105	0.111	0.117	0.125	0.134	0.145	0.157	0.173	0.193	0.216	0.243	0.274	0.311	0.354	0.403	0.460	0.522	0.525	0.528	0.531	0.534	0.537	0.540	0.543	0.546	0.549	0.552	0.555	0.558	0.561	0.564	0.567	0.570	0.573	0.576	-25
	0.097	0.103	0.108	0.115	0.122	0.131	0.140	0.152	0.166	0.184	0.204	0.227	0.255	0.286	0.322	0.361	0.406	0.452	0.455	0.458	0.461	0.464	0.467	0.470	0.473	0.476	0.479	0.482	0.485	0.488	0.491	0.494	0.497	0.500	0.503	0.506	-26
	0.095	0.101	0.107	0.113	0.120	0.127	0.136	0.146	0.158	0.174	0.192	0.212	0.236	0.262	0.291	0.323	0.357	0.392	0.395	0.398	0.401	0.404	0.407	0.410	0.413	0.416	0.419	0.422	0.425	0.428	0.431	0.434	0.437	0.440	0.443	0.446	-27
	0.093	0.099	0.104	0.110	0.117	0.123	0.131	0.140	0.151	0.164	0.179	0.197	0.217	0.239	0.262	0.287	0.314	0.340	0.343	0.346	0.349	0.352	0.355	0.358	0.361	0.364	0.367	0.370	0.373	0.376	0.379	0.382	0.385	0.388	0.391	0.394	-28
	0.091	0.096	0.102	0.107	0.113	0.120	0.127	0.135	0.144	0.155	0.167	0.183	0.199	0.217	0.237	0.257	0.277	0.297	0.300	0.303	0.306	0.309	0.312	0.315	0.318	0.321	0.324	0.327	0.330	0.333	0.336	0.339	0.342	0.345	0.348	0.351	-29
	0.089	0.094	0.099	0.104	0.110	0.115	0.122	0.129	0.137	0.146	0.156	0.169	0.183	0.198	0.213	0.229	0.245	0.260	0.263	0.266	0.269	0.272	0.275	0.278	0.281	0.284	0.287	0.290	0.293	0.296	0.299	0.302	0.305	0.308	0.311	0.314	-30
	0.087	0.091	0.096	0.101	0.106	0.112	0.118	0.124	0.131	0.139	0.147	0.157	0.168	0.180	0.193	0.206	0.218	0.230	0.233	0.236	0.239	0.242	0.245	0.248	0.251	0.254	0.257	0.260	0.263	0.266	0.269	0.272	0.275	0.278	0.281	0.284	-31
	0.084	0.089	0.093	0.098	0.103	0.107	0.113	0.119	0.125	0.131	0.138	0.146	0.155	0.165	0.174	0.185	0.195	0.204	0.207	0.210	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.234	0.237	0.240	0.243	0.246	0.249	0.252	0.255	0.258	-32
	0.082	0.086	0.090	0.094	0.099	0.104	0.108	0.114	0.119	0.125	0.131	0.137	0.144	0.151	0.159	0.167	0.175	0.182	0.185	0.188	0.191	0.194	0.197	0.200	0.203	0.206	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	0.224	0.227	0.230	0.233	0.236	-33
	0.079	0.083	0.087	0.091	0.096	0.100	0.104	0.109	0.113	0.119	0.124	0.129	0.135	0.141	0.147	0.152	0.158	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.185	0.188	0.191	0.194	0.197	0.200	0.203	0.206	0.209	0.212	0.215	0.218	-34
	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.136	0.141	0.145	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.185	0.188	0.191	0.194	0.197	0.200	0.203	-35
	0.075	0.078	0.081	0.085	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.107	0.112	0.116	0.119	0.123	0.127	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.185	0.188	0.191	-36
	0.072	0.075	0.078	0.082	0.085	0.088	0.092	0.096	0.099	0.103	0.106	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	-37
	0.070	0.072	0.076	0.078	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.115	0.117	0.119	0.122	0.125	0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	-38

0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.111	0.112	-39
0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103	0.104	0.106	-40
0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.098	0.100	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.116	0.117	0.117	0.118	0.117	0.117	0.116	0.115	0.113	0.111	0.110	0.107	0.105	0.102	0.099	0.096	0.093	0.091	- 1
0.123	0.124	0.125	0.126	0.126	0.125	0.124	0.123	0.121	0.119	0.116	0.114	0.111	0.108	0.105	0.102	0.098	0.095	- 2
0.132	0.134	0.135	0.135	0.135	0.134	0.133	0.132	0.129	0.127	0.124	0.121	0.117	0.114	0.111	0.107	0.103	0.100	- 3
0.143	0.144	0.146	0.146	0.146	0.145	0.144	0.142	0.139	0.136	0.132	0.128	0.124	0.121	0.116	0.112	0.108	0.104	- 4
0.155	0.158	0.160	0.161	0.161	0.159	0.157	0.154	0.151	0.146	0.142	0.138	0.133	0.128	0.123	0.118	0.114	0.109	- 5
0.172	0.176	0.178	0.179	0.179	0.177	0.174	0.170	0.166	0.160	0.154	0.148	0.142	0.136	0.130	0.125	0.119	0.114	- 6
0.192	0.197	0.201	0.202	0.202	0.200	0.196	0.190	0.184	0.176	0.169	0.160	0.152	0.145	0.138	0.132	0.125	0.119	- 7
0.217	0.223	0.227	0.230	0.229	0.226	0.222	0.215	0.206	0.197	0.186	0.176	0.165	0.156	0.147	0.139	0.132	0.125	- 8
0.246	0.254	0.260	0.263	0.262	0.259	0.252	0.243	0.232	0.220	0.207	0.194	0.181	0.168	0.157	0.148	0.139	0.131	- 9
0.281	0.291	0.300	0.303	0.303	0.299	0.290	0.278	0.263	0.247	0.231	0.214	0.198	0.183	0.169	0.157	0.147	0.138	-10
0.323	0.338	0.349	0.354	0.354	0.348	0.336	0.320	0.300	0.280	0.258	0.237	0.218	0.199	0.182	0.167	0.155	0.144	-11
0.374	0.395	0.410	0.419	0.418	0.409	0.393	0.370	0.344	0.317	0.289	0.263	0.238	0.216	0.196	0.178	0.163	0.151	-12
0.436	0.465	0.488	0.500	0.500	0.487	0.463	0.432	0.396	0.360	0.324	0.291	0.261	0.234	0.211	0.190	0.172	0.158	-13
0.512	0.553	0.586	0.606	0.605	0.587	0.551	0.507	0.457	0.408	0.363	0.321	0.285	0.253	0.225	0.202	0.181	0.164	-14
0.602	0.661	0.712	0.742	0.742	0.714	0.661	0.596	0.528	0.462	0.404	0.353	0.309	0.271	0.240	0.213	0.190	0.171	-15
0.711	0.791	0.869	0.916	0.921	0.877	0.798	0.701	0.606	0.520	0.446	0.383	0.331	0.288	0.253	0.223	0.198	0.177	-16
0.855	0.939	1.053	1.129	1.147	1.090	0.962	0.818	0.687	0.576	0.485	0.412	0.352	0.304	0.264	0.231	0.205	0.182	-17
0.916	1.090	1.246	1.337	1.421	1.377	1.153	0.935	0.761	0.625	0.518	0.434	0.368	0.315	0.273	0.238	0.209	0.186	-18
0.998	1.217	1.413	1.249	1.556	1.829	1.320	1.020	0.812	0.657	0.540	0.449	0.378	0.322	0.278	0.242	0.212	0.188	-19
1.081	1.279	1.539	1.442	2.470	1.671	1.325	1.037	0.826	0.666	0.546	0.453	0.381	0.324	0.279	0.243	0.213	0.189	-20
0.996	1.226	1.487	1.481	1.331	1.378	1.205	0.986	0.798	0.651	0.536	0.447	0.377	0.321	0.277	0.241	0.212	0.188	C-21
0.911	1.087	1.254	1.340	1.305	1.209	1.060	0.894	0.741	0.614	0.512	0.431	0.366	0.314	0.272	0.237	0.209	0.186	-22
0.801	0.926	1.036	1.094	1.083	1.015	0.907	0.785	0.668	0.565	0.479	0.407	0.349	0.302	0.263	0.231	0.204	0.182	-23
0.688	0.776	0.847	0.885	0.881	0.836	0.763	0.677	0.590	0.509	0.439	0.379	0.328	0.286	0.251	0.222	0.197	0.176	-24
0.586	0.646	0.693	0.718	0.716	0.687	0.639	0.578	0.515	0.453	0.397	0.348	0.305	0.269	0.238	0.212	0.189	0.170	-25
0.498	0.540	0.572	0.589	0.587	0.568	0.535	0.493	0.447	0.400	0.357	0.317	0.282	0.250	0.224	0.200	0.181	0.164	-26
0.425	0.454	0.476	0.487	0.486	0.474	0.451	0.422	0.388	0.353	0.319	0.287	0.258	0.232	0.209	0.189	0.171	0.157	-27
0.365	0.385	0.401	0.409	0.408	0.400	0.383	0.362	0.337	0.311	0.285	0.260	0.236	0.214	0.195	0.177	0.162	0.150	-28
0.315	0.330	0.341	0.346	0.346	0.340	0.329	0.313	0.295	0.275	0.254	0.234	0.215	0.197	0.181	0.166	0.154	0.144	-29
0.274	0.285	0.293	0.297	0.297	0.293	0.284	0.272	0.259	0.244	0.228	0.212	0.196	0.181	0.168	0.156	0.146	0.137	-30
0.240	0.249	0.254	0.258	0.257	0.254	0.248	0.239	0.228	0.217	0.204	0.191	0.179	0.167	0.156	0.147	0.138	0.131	-31
0.212	0.218	0.223	0.225	0.225	0.222	0.218	0.211	0.203	0.194	0.184	0.174	0.164	0.154	0.146	0.139	0.132	0.125	-32
0.188	0.193	0.197	0.199	0.198	0.197	0.193	0.188	0.181	0.174	0.167	0.159	0.151	0.144	0.138	0.131	0.125	0.119	-33
0.168	0.172	0.175	0.176	0.176	0.175	0.172	0.168	0.163	0.158	0.152	0.147	0.141	0.135	0.130	0.124	0.119	0.114	-34
0.152	0.155	0.157	0.158	0.158	0.157	0.155	0.152	0.149	0.145	0.141	0.136	0.132	0.127	0.123	0.118	0.113	0.109	-35
0.140	0.142	0.144	0.144	0.145	0.144	0.142	0.140	0.138	0.135	0.131	0.128	0.124	0.120	0.116	0.112	0.108	0.104	-36
0.130	0.132	0.133	0.133	0.134	0.133	0.132	0.130	0.128	0.126	0.123	0.120	0.117	0.113	0.110	0.107	0.103	0.099	-37
0.121	0.122	0.123	0.124	0.124	0.124	0.123	0.121	0.120	0.118	0.116	0.113	0.110	0.107	0.104	0.101	0.098	0.095	-38


0.114 0.115 0.116 0.116 0.116 0.116 0.115 0.114 0.112 0.111 0.109 0.107 0.104 0.102 0.099 0.096 0.093 0.090 |-39
0.107 0.108 0.109 0.109 0.109 0.109 0.108 0.107 0.106 0.104 0.103 0.101 0.099 0.096 0.094 0.091 0.089 0.086 |-40
0.101 0.102 0.102 0.103 0.103 0.102 0.102 0.101 0.100 0.099 0.097 0.095 0.093 0.091 0.089 0.087 0.085 0.082 |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.087 0.084 0.081 |- 1
0.092 0.088 0.085 |- 2
0.096 0.092 0.088 |- 3
0.100 0.096 0.092 |- 4
0.105 0.100 0.096 |- 5
0.109 0.105 0.100 |- 6
0.114 0.109 0.104 |- 7
0.119 0.113 0.108 |- 8
0.124 0.118 0.112 |- 9
0.130 0.122 0.116 |-10
0.135 0.127 0.120 |-11
0.140 0.131 0.123 |-12
0.146 0.136 0.127 |-13
0.151 0.140 0.130 |-14
0.155 0.143 0.133 |-15
0.160 0.147 0.136 |-16
0.164 0.149 0.138 |-17
0.166 0.152 0.140 |-18
0.168 0.153 0.141 |-19
0.169 0.153 0.141 |-20
0.168 0.153 0.141 C-21
0.166 0.152 0.140 |-22
0.164 0.150 0.138 |-23
0.160 0.147 0.136 |-24
0.155 0.144 0.133 |-25
0.150 0.139 0.130 |-26
0.146 0.135 0.127 |-27
0.140 0.131 0.123 |-28
0.135 0.127 0.119 |-29
0.129 0.122 0.116 |-30
0.124 0.117 0.112 |-31
0.119 0.113 0.108 |-32
0.114 0.109 0.104 |-33
0.109 0.105 0.100 |-34
0.105 0.100 0.096 |-35
0.100 0.096 0.092 |-36
0.095 0.092 0.088 |-37

```
     0.091 0.088 0.085 |-38
                       |
     0.087 0.084 0.081 |-39
                       |
     0.083 0.081 0.078 |-40
                       |
     0.079 0.077 0.075 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =2.46989 долей ПДК
                                        =0.04940 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Ум =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     353 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.57 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.052:	0.052:	0.057:	0.058:	0.054:	0.059:	0.060:	0.061:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	52 :	52 :	57 :	57 :	53 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.044:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.046:	0.046:	0.051:	0.052:	0.048:	0.053:	0.054:	0.055:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.056:	0.058:	0.053:	0.054:	0.064:	0.064:	0.061:	0.056:	0.063:	0.058:	0.067:	0.067:	0.061:	0.055:	0.055:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	54 :	55 :	51 :	51 :	60 :	60 :	56 :	52 :	57 :	53 :	60 :	61 :	54 :	50 :	50 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.048:	0.048:	0.057:	0.057:	0.054:	0.050:	0.056:	0.052:	0.060:	0.060:	0.054:	0.050:	0.050:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.066:	0.070:	0.063:	0.058:	0.071:	0.066:	0.060:	0.073:	0.070:	0.063:	0.057:	0.058:	0.069:	0.076:	0.066:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Фоп:	59 :	61 :	55 :	51 :	62 :	56 :	52 :	62 :	60 :	53 :	48 :	48 :	57 :	63 :	54 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.059:	0.062:	0.057:	0.052:	0.064:	0.059:	0.054:	0.065:	0.063:	0.057:	0.051:	0.051:	0.062:	0.068:	0.059:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.060: 0.075: 0.069: 0.063: 0.074: 0.080: 0.080: 0.066: 0.060: 0.060: 0.073: 0.079: 0.069: 0.084:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Фоп:   63 :   49 :   61 :   55 :   50 :   58 :   64 :   64 :   52 :   47 :   47 :   56 :   62 :   53 :   65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.054: 0.067: 0.062: 0.056: 0.066: 0.071: 0.072: 0.059: 0.053: 0.054: 0.065: 0.071: 0.062: 0.075:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:     51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.078: 0.085: 0.072: 0.065: 0.077: 0.084: 0.087: 0.068: 0.062: 0.062: 0.076: 0.083: 0.072: 0.065:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   48 :   60 :   66 :   54 :   49 :   57 :   63 :   66 :   50 :   46 :   46 :   55 :   61 :   52 :   47 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.070: 0.076: 0.064: 0.059: 0.069: 0.075: 0.078: 0.061: 0.055: 0.056: 0.068: 0.075: 0.064: 0.058:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:     51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.090: 0.075: 0.068: 0.081: 0.089: 0.071: 0.064: 0.064: 0.080: 0.087: 0.093: 0.075: 0.067:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   58 :   65 :   65 :   53 :   48 :   56 :   62 :   49 :   45 :   44 :   54 :   60 :   64 :   50 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.080: 0.080: 0.067: 0.061: 0.072: 0.079: 0.064: 0.057: 0.057: 0.071: 0.078: 0.083: 0.067: 0.060:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   551:   251:   101:   351:   501:   546:   498:   501:     1:   151:   451:   404:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1023:  1025:  1026:  1027:  1033:  1039:  1041:  1045:  1046:  1046:  1047:  1047:  1048:  1049:  1052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.094: 0.094: 0.078: 0.071: 0.085: 0.093: 0.096: 0.094: 0.094: 0.066: 0.074: 0.091: 0.088: 0.088:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   57 :   64 :   64 :   52 :   46 :   55 :   61 :   63 :   61 :   61 :   43 :   48 :   59 :   57 :   56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.084: 0.084: 0.070: 0.063: 0.076: 0.083: 0.086: 0.084: 0.084: 0.059: 0.067: 0.081: 0.079: 0.079:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   301:   201:    51:   251:   371:   101:   351:     1:   151:   351:     1:   301:   201:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1053:  1055:  1062:  1068:  1077:  1081:  1083:  1089:  1097:  1097:  1101:  1103:  1105:  1112:  1112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.083: 0.078: 0.070: 0.082: 0.089: 0.074: 0.089: 0.069: 0.077: 0.090: 0.069: 0.087: 0.081: 0.090:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   43 :   53 :   49 :   44 :   50 :   54 :   45 :   53 :   42 :   46 :   53 :   42 :   51 :   47 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.074: 0.070: 0.063: 0.073: 0.080: 0.066: 0.079: 0.062: 0.069: 0.080: 0.062: 0.078: 0.073: 0.080:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   251:   101:   307:     1:   151:   301:     1:   201:    51:   274:   251:   101:   185:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1118:  1127:  1133:  1144:  1146:  1147:  1149:  1153:  1162:  1168:  1175:  1177:  1183:  1191:  1195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.085: 0.076: 0.090: 0.071: 0.080: 0.090: 0.071: 0.084: 0.075: 0.091: 0.089: 0.079: 0.085: 0.073:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   43 :   49 :   44 :   50 :   40 :   45 :   50 :   40 :   46 :   41 :   48 :   47 :   42 :   44 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.077: 0.068: 0.081: 0.064: 0.072: 0.081: 0.064: 0.076: 0.068: 0.081: 0.080: 0.071: 0.077: 0.066:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   151:   251:   214:     1:   242:    51:   101:   175:     1:   151:     1:    51:   101:   164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1195:  1197:  1198:  1199:  1203:  1207:  1218:  1233:  1237:  1245:  1247:  1253:  1268:  1283:  1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.091: 0.088: 0.074: 0.090: 0.078: 0.082: 0.088: 0.076: 0.087: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   45 :   43 :   46 :   45 :   38 :   46 :   39 :   40 :   42 :   37 :   41 :   37 :   38 :   38 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.075: 0.081: 0.079: 0.066: 0.081: 0.070: 0.074: 0.079: 0.068: 0.078: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     1:   151:     1:    51:   154:   101:     1:   151:     1:    51:   143:   101:     1:     1:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1294:  1297:  1303:  1318:  1329:  1333:  1343:  1343:  1353:  1368:  1376:  1383:  1393:  1403:  1418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.090: 0.079: 0.083: 0.092: 0.088: 0.081: 0.093: 0.081: 0.086: 0.094: 0.091: 0.083: 0.084: 0.089:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   35 :   39 :   35 :   36 :   38 :   37 :   33 :   38 :   33 :   34 :   36 :   35 :   32 :   31 :   32 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.081: 0.071: 0.075: 0.083: 0.079: 0.072: 0.083: 0.073: 0.077: 0.085: 0.082: 0.075: 0.075: 0.080:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    133:   101:     1:     1:    51:   122:   151:   156:   101:     1:     1:   151:    51:   147:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1422:  1433:  1442:  1453:  1468:  1468:  1477:  1479:  1483:  1491:  1503:  1505:  1518:  1525:  1533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.094: 0.085: 0.086: 0.091: 0.098: 0.102: 0.102: 0.097: 0.088: 0.088: 0.103: 0.094: 0.104: 0.100:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   29 :   30 :   31 :   32 :   32 :   30 :   27 :   27 :   31 :   27 :   30 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.084: 0.077: 0.078: 0.082: 0.088: 0.091: 0.092: 0.087: 0.079: 0.080: 0.093: 0.084: 0.093: 0.090:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     1:     1:    51:   138:   101:     1:     1:   128:    51:   101:     1:     1:   119:    51:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1540:  1553:  1568:  1570:  1583:  1590:  1603:  1615:  1618:  1633:  1639:  1653:  1661:  1668:  1683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.091: 0.096: 0.106: 0.102: 0.092: 0.092: 0.107: 0.099: 0.105: 0.094: 0.095: 0.108: 0.101: 0.107:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   27 :   26 :   23 :   22 :   25 :   23 :   23 :   21 :   20 :   22 :   20 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.082: 0.087: 0.095: 0.092: 0.083: 0.083: 0.096: 0.089: 0.094: 0.085: 0.085: 0.098: 0.091: 0.096:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     1:     1:   110:    51:   101:     1:   101:   100:     1:    51:     1:    91:   101:     1:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1688:  1703:  1706:  1718:  1733:  1738:  1748:  1751:  1753:  1768:  1787:  1797:  1800:  1803:  1804:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.109: 0.103: 0.109: 0.098: 0.110: 0.110: 0.098: 0.104: 0.099: 0.110: 0.112: 0.099: 0.114:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   18 :   18 :   19 :   18 :   18 :   16 :   17 :   17 :   15 :   15 :   13 :   14 :   14 :   13 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.087: 0.098: 0.093: 0.098: 0.088: 0.099: 0.099: 0.088: 0.094: 0.089: 0.099: 0.101: 0.090: 0.103:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   140:    51:     1:   101:     1:   151:   152:    51:     1:   101:     1:   151:   164:    51:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1812:  1818:  1836:  1850:  1853:  1854:  1860:  1868:  1886:  1900:  1903:  1904:  1907:  1918:  1935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.106: 0.100: 0.113: 0.101: 0.121: 0.121: 0.107: 0.101: 0.115: 0.102: 0.122: 0.124: 0.108: 0.102:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   14 :   12 :   11 :   11 :   10 :   12 :   11 :   10 :    8 :    8 :    7 :    9 :    9 :    7 :    6 :
Uоп:10.92 :12.00 :12.00 :11.65 :12.00 :10.42 :10.35 :12.00 :12.00 :11.41 :12.00 :10.23 : 9.92 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.095: 0.090: 0.102: 0.091: 0.110: 0.110: 0.096: 0.091: 0.103: 0.091: 0.111: 0.113: 0.097: 0.092:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.102: 0.123: 0.128: 0.109: 0.103: 0.116: 0.131: 0.103: 0.124: 0.109: 0.103: 0.133: 0.116: 0.103:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    6 :    4 :    3 :    2 :    3 :    2 :    2 :    1 :    0 :  359 :  359 :  359 :
Uоп:11.28 :12.00 :10.07 : 9.39 :12.00 :12.00 :11.22 : 9.02 :12.00 :10.00 :12.00 :12.00 : 8.69 :11.21 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.092: 0.112: 0.116: 0.098: 0.092: 0.105: 0.119: 0.093: 0.113: 0.098: 0.092: 0.121: 0.105: 0.092:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.134: 0.109: 0.103: 0.135: 0.116: 0.103: 0.124: 0.133: 0.109: 0.103: 0.137: 0.115: 0.102: 0.123:
Cc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  359 :  359 :  358 :  358 :  356 :  356 :  357 :  356 :  356 :  356 :  355 :  353 :  354 :  353 :  353 :
Uоп:10.01 : 8.65 :12.00 :12.00 : 8.44 :11.26 :12.00 :10.07 : 8.74 :12.00 :12.00 : 8.24 :11.37 :12.00 :10.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.122: 0.098: 0.092: 0.124: 0.104: 0.092: 0.112: 0.121: 0.098: 0.092: 0.125: 0.104: 0.092: 0.112:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.108: 0.102: 0.138: 0.114: 0.102: 0.122: 0.131: 0.108: 0.101: 0.139: 0.113: 0.100: 0.120: 0.129:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:  352 :  353 :  352 :  350 :  350 :  351 :  350 :  349 :  350 :  350 :  346 :  348 :  349 :  347 :  346 :
Uоп: 8.87 :12.00 :12.00 : 8.11 :11.53 :12.00 :10.40 : 9.11 :12.00 :12.00 : 8.06 :12.00 :12.00 :10.67 : 9.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.097: 0.091: 0.126: 0.103: 0.091: 0.110: 0.119: 0.096: 0.091: 0.127: 0.101: 0.090: 0.108: 0.117:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.106: 0.100: 0.139: 0.112: 0.099: 0.119: 0.127: 0.136: 0.105: 0.098: 0.138: 0.110: 0.098: 0.116:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  345 :  347 :  347 :  343 :  345 :  346 :  344 :  343 :  342 :  345 :  345 :  340 :  342 :  343 :  341 :
Uоп: 8.07 :12.00 :12.00 : 8.12 :12.00 :12.00 :11.03 : 9.76 : 8.54 :12.00 :12.00 : 8.29 :12.00 :12.00 :11.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.095: 0.090: 0.127: 0.100: 0.089: 0.107: 0.114: 0.124: 0.094: 0.088: 0.125: 0.098: 0.088: 0.104:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.132: 0.103: 0.097: 0.136: 0.108: 0.096: 0.114: 0.121: 0.129: 0.129: 0.101: 0.128: 0.095: 0.105:
Cc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  340 :  339 :  342 :  342 :  336 :  339 :  341 :  338 :  337 :  336 :  335 :  339 :  335 :  340 :  337 :
Uоп:10.25 : 9.03 :12.00 :12.00 :  8.52 :12.00 :12.00 :12.00 :10.69 :  9.57 :  9.68 :12.00 :  9.69 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.120: 0.092: 0.087: 0.124: 0.096: 0.086: 0.102: 0.109: 0.116: 0.116: 0.090: 0.115: 0.085: 0.094:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.094: 0.111: 0.118: 0.099: 0.093: 0.116: 0.115: 0.103: 0.092: 0.109: 0.096: 0.109: 0.091: 0.106:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  334 :  339 :  335 :  334 :  337 :  337 :  333 :  332 :  334 :  336 :  333 :  335 :  331 :  335 :  331 :
Uоп:10.69 :12.00 :12.00 :11.23 :12.00 :12.00 :11.53 :11.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.084: 0.099: 0.106: 0.089: 0.083: 0.104: 0.102: 0.092: 0.083: 0.097: 0.086: 0.097: 0.082: 0.095:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.090: 0.103: 0.094: 0.089: 0.099: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.091: 0.087:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  332 :  334 :  330 :  332 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.081: 0.092: 0.084: 0.080: 0.088: 0.088: 0.085: 0.083: 0.079: 0.081: 0.078:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2254.0 м   Y=   251.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.13888 доли ПДК
	0.00278 мг/м3

Достигается при опасном направлении 345 град.
и скорости ветра 8.07 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	T	0.0335	0.126765	91.3	91.3	3.7884343
2	001801 0058	T	0.00078300	0.005692	4.1	95.4	7.2691817
			В сумме =	0.132457	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.006426	4.6		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237

Расшифровка_обозначений

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

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

y=	450	455	460	467	474	482	490	500	507	511	515	520	524	529	535
x=	1747	1733	1720	1707	1694	1682	1670	1656	1645	1640	1636	1631	1627	1624	1620
Qc	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.191	0.192
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	26	27	28	30	31	32	33	35	36	36	37	37	38	38	39
Uоп	2.99	3.00	2.99	3.00	3.01	3.01	2.99	3.00	3.01	2.99	3.00	2.98	3.00	2.98	2.98
Ви	0.178	0.177	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177	0.178	0.179
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	550	554	559	564	570	576	583	591	600	606	614	621	628	639	650
x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc	0.193	0.191	0.190	0.189	0.189	0.188	0.188	0.187	0.188	0.187	0.187	0.180	0.174	0.169	0.165
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	41	42	43	43	44	45	46	47	48	49	50	52	53	55	57
Uоп	3.06	3.08	3.08	2.99	3.09	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13	3.14	3.24	3.38	3.63	3.85
Ви	0.180	0.178	0.177	0.176	0.176	0.175	0.174	0.174	0.175	0.174	0.173	0.167	0.161	0.157	0.153
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.164	0.162	0.160	0.158	0.156	0.154	0.153	0.152	0.151	0.151	0.151	0.151	0.150	0.150	0.149
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	57	58	59	60	61	63	64	65	66	67	67	68	69	70	71
Uоп	3.95	4.20	4.23	5.58	5.80	6.03	6.19	6.35	6.47	6.55	6.65	6.69	6.78	6.82	6.88
Ви	0.152	0.149	0.148	0.145	0.144	0.142	0.141	0.139	0.138	0.138	0.137	0.137	0.136	0.136	0.136
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.150	0.151	0.152	0.153	0.156	0.159	0.161	0.164	0.166	0.169	0.173	0.176	0.179	0.184	0.188

Сс	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	73	75	77	79	80	82	83	84	85	86	87	88	88	89	90
Uоп	6.82	6.78	6.58	6.41	6.14	5.81	5.55	4.65	4.34	4.10	3.81	3.56	3.52	3.41	3.26
Ви	0.136	0.137	0.138	0.140	0.142	0.145	0.147	0.150	0.152	0.154	0.158	0.161	0.164	0.168	0.172
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.194	0.199	0.204	0.205	0.205	0.202	0.199	0.198	0.197	0.197	0.197	0.198	0.199	0.200	0.201
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	91	92	94	96	98	100	103	105	107	111	112	113	114	115	117
Uоп	3.18	2.99	2.98	2.98	2.95	2.98	3.09	3.10	3.12	3.11	3.10	3.10	3.09	2.98	2.99
Ви	0.178	0.182	0.187	0.187	0.187	0.184	0.182	0.181	0.179	0.180	0.180	0.181	0.181	0.182	0.183
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.202	0.204	0.206	0.207	0.208	0.210	0.212	0.214	0.217	0.220	0.224	0.227	0.230	0.231	0.232
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	131	132	133
Uоп	2.98	2.98	2.98	2.96	2.95	2.92	2.95	2.89	2.87	2.84	2.80	2.77	2.75	2.74	2.72
Ви	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.193	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.210	0.211	0.212
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6071	6071	6057

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.233	0.234	0.235	0.235	0.236	0.237	0.237	0.237	0.236	0.236	0.234	0.233	0.229	0.221	0.218
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Фоп	134	135	136	137	138	139	140	141	143	144	145	146	148	150	150
Uоп	2.71	2.71	2.70	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.68	2.68	2.67	2.73	2.71	2.74
Ви	0.213	0.214	0.215	0.215	0.216	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.216	0.214	0.211	0.204	0.201
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.216	0.212	0.209	0.206	0.203	0.202	0.201	0.200	0.200	0.199	0.200	0.200	0.200	0.202	0.203
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	151	152	153	154	155	157	159	160	160	163	165	167	169	172	174
Uоп	2.76	2.79	2.82	2.84	2.86	2.87	2.86	2.86	2.89	2.87	2.88	2.88	2.87	2.83	2.84
Ви	0.199	0.196	0.193	0.190	0.188	0.187	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.188	0.189
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.206	0.208	0.210	0.213	0.217	0.220	0.224	0.227	0.228	0.235	0.241	0.242	0.245	0.249	0.252

Сс	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	176	178	180	183	185	187	190	191	192	195	198	199	200	201	203
Uоп	2.83	2.83	2.79	2.77	2.76	2.72	2.71	2.70	2.68	2.65	2.62	2.61	2.59	2.58	2.55
Ви	0.192	0.193	0.196	0.198	0.202	0.205	0.209	0.211	0.212	0.219	0.224	0.226	0.229	0.232	0.235
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.256	0.260	0.265	0.269	0.273	0.280	0.280	0.281	0.282	0.284	0.285	0.285	0.284	0.284	0.284
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	204	206	207	209	210	212	212	214	216	218	219	220	222	224	225
Uоп	2.56	2.51	2.48	2.51	2.49	2.42	2.42	2.45	2.46	2.43	2.44	2.44	2.45	2.44	2.46
Ви	0.238	0.242	0.246	0.251	0.254	0.260	0.260	0.261	0.262	0.264	0.265	0.265	0.264	0.263	0.263
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.285	0.284	0.283	0.283	0.282	0.282	0.283	0.283	0.284	0.285	0.285	0.283	0.282	0.282	0.282
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	227	228	229	230	231	232	233	234	235	235	235	237	239	240	242
Uоп	2.45	2.45	2.42	2.42	2.43	2.49	2.42	2.41	2.45	2.46	2.46	2.49	2.49	2.49	2.50
Ви	0.264	0.263	0.263	0.263	0.262	0.261	0.262	0.262	0.263	0.264	0.264	0.262	0.261	0.261	0.261
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.282	0.283	0.282	0.281	0.281	0.280	0.280	0.280	0.279	0.280	0.280	0.280	0.278	0.277	0.275
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	244	246	248	250	251	252	254	257	260	262	265	269	270	273	276
Uоп	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.47	2.47	2.47	2.48	2.50
Ви	0.261	0.262	0.261	0.259	0.259	0.259	0.258	0.258	0.258	0.259	0.258	0.258	0.256	0.256	0.254
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.274	0.272	0.271	0.268	0.268	0.266	0.265	0.263	0.264	0.262	0.260	0.259	0.258	0.258	0.256
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	279	281	284	286	289	292	295	298	299	301	303	305	306	308	309
Uоп	2.50	2.51	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
Ви	0.253	0.252	0.250	0.248	0.247	0.246	0.245	0.243	0.244	0.243	0.241	0.240	0.239	0.238	0.238
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058
Ви	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.256	0.255	0.254	0.254	0.253	0.253	0.252	0.251	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252	0.252	0.252

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  310 :  311 :  313 :  314 :  316 :  318 :  319 :  321 :  322 :  323 :  324 :  326 :  327 :  329 :  330 :
Uоп: 2.59 : 2.58 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.58 : 2.58 : 2.59 : 2.58 : 2.58 : 2.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.254: 0.254: 0.255: 0.257: 0.260: 0.261: 0.262: 0.263: 0.260: 0.257: 0.252: 0.248: 0.245: 0.240:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  332 :  334 :  336 :  338 :  341 :  344 :  346 :  349 :  352 :  353 :  355 :  356 :  357 :  358 :  359 :
Uоп: 2.58 : 2.56 : 2.56 : 2.52 : 2.52 : 2.49 : 2.47 : 2.47 : 2.51 : 2.48 : 2.50 : 2.56 : 2.56 : 2.58 : 2.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.240: 0.243: 0.244: 0.245: 0.246: 0.243: 0.240: 0.236: 0.232: 0.229: 0.225:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.223: 0.220: 0.215: 0.208: 0.206: 0.202: 0.199: 0.195: 0.194: 0.192: 0.190:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:    2 :    6 :    7 :    9 :   11 :   13 :   15 :   17 :   20 :   22 :   24 :   26 :
Uоп: 2.65 : 2.71 : 2.72 : 2.77 : 2.84 : 2.85 : 2.87 : 2.89 : 2.95 : 2.98 : 2.98 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.209: 0.206: 0.201: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186: 0.182: 0.181: 0.179: 0.178:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2377.0 м    Y=  1450.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.28534 доли ПДК  |
                                     |       0.00571 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   220 град.
                       и скорости ветра  2.44 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0049| Т |     0.0335|  0.264987 |  92.9  |  92.9 |   7.9192743  |
|  2 |001801 0058| Т | 0.00078300|  0.010949 |   3.8  |  96.7 |  13.9834585  |
|                     В сумме =   0.275936    96.7                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.009407     3.3                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
        Группа точек 001
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0627 - Этилбензол (675)

Точка  2. Жилая зона.
          Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.13112 доли ПДК  |
                                     |       0.00262 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     2 град.
                       и скорости ветра  8.97 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
```

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001801 0049	T	0.0335	0.119594	91.2	91.2	3.5741363
2	001801 0058	T	0.00078300	0.005526	4.2	95.4	7.0577297
			В сумме =	0.125120	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.005999	4.6		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.15505 доли ПДК | 0.00310 мг/м3

Достигается при опасном направлении 39 град.
и скорости ветра 5.66 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001801 0049	T	0.0335	0.143601	92.6	92.6	4.2915792
2	001801 0058	T	0.00078300	0.005826	3.8	96.4	7.4401608
			В сумме =	0.149426	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.005619	3.6		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0012	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0024	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				3.0	1.00	0	0.0000104
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				3.0	1.00	0	0.0000104

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код	M	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001801 0011	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
2	001801 0012	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
3	001801 0013	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
4	001801 0014	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
5	001801 0015	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
6	001801 0016	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
7	001801 0017	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
8	001801 0018	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
9	001801 0019	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
10	001801 0020	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
11	001801 0021	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
12	001801 0022	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
13	001801 0023	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7
14	001801 0024	0.00001044	T	0.416	0.50	62.7

```
|  15 |001801 0025| 0.00001044|  T |    0.416 |   0.50  |    62.7  |
|  16 |001801 0026| 0.00001044|  T |    0.416 |   0.50  |    62.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.00017 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      6.651120 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.356 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.188: 0.193: 0.198: 0.203: 0.209: 0.215: 0.220: 0.226: 0.232:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.53 :11.15 :10.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0025 : 0021 : 0019 : 0025 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0023 : 0021 : 0023 : 0019 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0021 : 0019 : 0017 : 0021 : 0021 : 0025 : 0019 : 0023 : 0017 : 0017 : 0023 : 0023 : 0019 : 0025 : 0021 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.245: 0.252: 0.258: 0.266: 0.273: 0.280: 0.287: 0.295: 0.302: 0.310: 0.317: 0.323: 0.330: 0.336: 0.341:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  135 :  136 :  138 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :  157 :  160 :  162 :  165 :
Uоп:10.49 :10.14 : 9.85 : 9.57 : 9.23 : 8.98 : 8.72 : 8.44 : 8.19 : 7.96 : 7.74 : 7.51 : 7.33 : 7.16 : 7.02 : 6.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0023 : 0025 : 0023 : 0025 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0021 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0025 : 0021 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.350: 0.353: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.353: 0.350: 0.347: 0.343: 0.337: 0.332: 0.325: 0.318: 0.312:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  167 :  170 :  173 :  176 :  178 :  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :  195 :  197 :  200 :  202 :  205 :  207 :
Uоп: 6.75 : 6.66 : 6.59 : 6.55 : 6.62 : 6.62 : 6.62 : 6.58 : 6.65 : 6.73 : 6.85 : 7.00 : 7.13 : 7.30 : 7.48 : 7.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0023 : 0024 : 0025 : 0025 : 0024 : 0025 : 0024 : 0025 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0026 : 0021 : 0021 : 0021 : 0024 : 0023 : 0023 : 0026 : 0025 : 0024 : 0023 : 0022 : 0024 : 0022 : 0024 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.297: 0.290: 0.283: 0.275: 0.267: 0.260: 0.254: 0.246:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :  220 :  222 :  223 :
Uоп: 7.93 : 8.16 : 8.37 : 8.67 : 8.94 : 9.18 : 9.47 : 9.80 :10.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.378 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.161: 0.166: 0.171: 0.176: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.202: 0.207: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232: 0.238:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  131 :  132 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.19 :10.81 :10.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0017 : 0023 : 0021 : 0021 : 0019 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0019 : 0021 : 0021 : 0023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0023 : 0019 : 0019 : 0021 : 0023 : 0019 : 0017 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0017 : 0019 : 0023 : 0025 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0025 : 0017 : 0015 : 0025 : 0019 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0019 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.253: 0.259: 0.267: 0.275: 0.282: 0.291: 0.299: 0.307: 0.315: 0.323: 0.332: 0.339: 0.347: 0.353: 0.360:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :  154 :  156 :  159 :  161 :  164 :
Uоп:10.14 : 9.83 : 9.47 : 9.17 : 8.90 : 8.61 : 8.29 : 8.06 : 7.81 : 7.54 : 7.31 : 7.09 : 6.89 : 6.70 : 6.55 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0021 : 0023 : 0021 : 0023 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0019 : 0021 : 0019 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0017 : 0025 : 0023 : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.370: 0.373: 0.376: 0.377: 0.378: 0.377: 0.375: 0.372: 0.367: 0.361: 0.356: 0.349: 0.342: 0.334: 0.326:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  167 :  170 :  173 :  175 :  178 :  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  196 :  198 :  201 :  203 :  206 :  208 :
Uоп: 6.29 : 6.18 : 6.12 : 6.07 : 6.04 : 6.04 : 6.07 : 6.12 : 6.19 : 6.28 : 6.41 : 6.62 : 6.68 : 6.86 : 7.06 : 7.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0024 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0023 : 0023 : 0023 : 0022 : 0024 : 0022 : 0025 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.309: 0.301: 0.293: 0.285: 0.277: 0.269: 0.261: 0.254:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :
Uоп: 7.50 : 7.77 : 8.02 : 8.28 : 8.57 : 8.84 : 9.13 : 9.47 : 9.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.402 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.159	0.164	0.169	0.174	0.179	0.183	0.189	0.195	0.200	0.206	0.212	0.218	0.224	0.231	0.237	0.244
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	117	118	118	119	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	131
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.26	10.93	10.54	10.17
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0021	0017	0023	0021	0019	0025	0023	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0023	0025	0021
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0019	0019	0021	0019	0017	0023	0021	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0021	0023	0019
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0023	0015	0025	0023	0021	0021	0025	0019	0019	0019	0019	0019	0019	0025	0021	0023

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.252	0.259	0.268	0.275	0.284	0.293	0.302	0.311	0.321	0.330	0.339	0.348	0.357	0.366	0.373	0.381
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	132	133	135	137	138	140	142	144	146	148	150	153	155	158	161	163
Uоп	9.85	9.47	9.15	8.85	8.56	8.25	7.96	7.68	7.38	7.14	6.89	6.66	6.51	6.28	6.11	5.96
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025
Ки	0023	0025	0023	0021	0025	0023	0023	0023	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025
Ки	0021	0023	0021	0019	0023	0025	0021	0025	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025
Ки	0025	0021	0025	0023	0021	0021	0025	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.388	0.393	0.398	0.401	0.402	0.402	0.401	0.398	0.394	0.389	0.383	0.376	0.368	0.359	0.351	0.341
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	166	169	172	175	178	181	184	187	190	193	196	199	202	204	207	209
Uоп	5.83	5.74	5.65	5.60	5.57	5.57	5.59	5.64	5.73	5.81	5.93	6.09	6.26	6.41	6.63	6.86
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки	0023	0023	0023	0023	0026	0026	0025	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки	0021	0021	0021	0026	0023	0024	0024	0025	0022	0022	0022	0025	0025	0022	0022	0022

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.332	0.323	0.314	0.305	0.295	0.286	0.278	0.269	0.261
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	212	214	216	218	220	222	223	225	226
Uоп	7.10	7.40	7.64	7.92	8.21	8.52	8.79	9.12	9.47
Ви	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0025	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.430 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.161	0.166	0.171	0.176	0.181	0.187	0.193	0.198	0.204	0.209	0.215	0.222	0.228	0.236	0.243	0.251
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	116	116	117	118	118	119	120	121	122	123	123	124	126	127	128	129
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.79	11.35	11.01	10.62	10.23	9.89
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0017	0023	0021	0017	0023	0021	0021	0019	0017	0017	0025	0025	0019	0019	0021	0023
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0019	0021	0019	0019	0021	0023	0019	0017	0019	0019	0023	0023	0017	0021	0023	0021
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0015	0025	0023	0015	0025	0019	0023	0021	0021	0015	0021	0021	0021	0017	0019	0025

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.258	0.267	0.275	0.285	0.294	0.303	0.314	0.324	0.334	0.345	0.356	0.366	0.377	0.387	0.395	0.404
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	131	132	133	135	137	138	140	142	144	147	149	151	154	157	159	162
Uоп	9.57	9.17	8.85	8.54	8.21	7.90	7.59	7.29	7.03	6.73	6.41	6.25	6.03	5.84	5.66	5.50

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0019 : 0021 : 0025 : 0023 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0021 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0017 : 0019 : 0021 : 0025 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.418: 0.424: 0.428: 0.430: 0.430: 0.429: 0.426: 0.421: 0.415: 0.408: 0.399: 0.390: 0.379: 0.369: 0.359:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  165 :  169 :  172 :  175 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :
Uоп: 5.37 : 5.25 : 5.16 : 5.09 : 5.06 : 5.04 : 5.08 : 5.13 : 5.22 : 5.32 : 5.48 : 5.64 : 5.80 : 6.00 : 6.23 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0023 : 0026 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0024 : 0021 : 0023 : 0024 : 0025 : 0022 : 0022 : 0025 : 0025 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.337: 0.326: 0.316: 0.306: 0.297: 0.287: 0.277: 0.269:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :
Uоп: 6.69 : 6.99 : 7.25 : 7.54 : 7.87 : 8.17 : 8.49 : 8.79 : 9.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.463 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.169: 0.173: 0.179: 0.184: 0.190: 0.195: 0.201: 0.208: 0.214: 0.220: 0.227: 0.234: 0.241: 0.249: 0.256:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.12 :10.72 :10.38 : 9.97 : 9.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0023 : 0021 : 0017 : 0023 : 0021 : 0019 : 0023 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0019 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0019 : 0019 : 0021 : 0019 : 0017 : 0025 : 0021 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 : 0021 : 0017 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0025 : 0023 : 0015 : 0025 : 0023 : 0021 : 0021 : 0025 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0025 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.275: 0.284: 0.294: 0.304: 0.315: 0.326: 0.337: 0.350: 0.362: 0.373: 0.386: 0.398: 0.409: 0.421: 0.431:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  129 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  155 :  158 :  161 :
Uоп: 9.23 : 8.90 : 8.56 : 8.21 : 7.89 : 7.54 : 7.22 : 6.92 : 6.62 : 6.35 : 6.09 : 5.84 : 5.61 : 5.39 : 5.18 : 4.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0021 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0019 : 0021 : 0019 : 0025 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0023 : 0025 : 0023 : 0021 : 0025 : 0019 : 0019 : 0019 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.450: 0.456: 0.460: 0.463: 0.462: 0.462: 0.457: 0.451: 0.444: 0.435: 0.425: 0.414: 0.402: 0.389: 0.377:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  165 :  168 :  171 :  175 :  178 :  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  212 :
Uоп: 4.70 : 4.56 : 4.47 : 4.42 : 4.42 : 4.39 : 4.42 : 4.47 : 4.57 : 4.74 : 4.89 : 5.15 : 5.37 : 5.58 : 5.79 : 6.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0025 : 0026 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0026 : 0025 : 0026 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0024 : 0023 : 0024 : 0023 : 0024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0025 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.364:	0.353:	0.341:	0.329:	0.318:	0.307:	0.296:	0.286:	0.276:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	215 :	217 :	219 :	221 :	223 :	225 :	226 :	228 :	230 :
Uоп:	6.29 :	6.58 :	6.87 :	7.18 :	7.49 :	7.84 :	8.17 :	8.51 :	8.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.502 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=178)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.166:	0.171:	0.176:	0.182:	0.187:	0.193:	0.199:	0.205:	0.210:	0.217:	0.224:	0.231:	0.238:	0.246:	0.254:	0.263:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	113 :	114 :	114 :	115 :	116 :	116 :	117 :	118 :	119 :	119 :	120 :	121 :	122 :	123 :	125 :	126 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.26 :	10.90 :	10.49 :	10.08 :	9.70 :	9.33 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0021 :	0017 :	0021 :	0019 :	0017 :	0021 :	0021 :	0019 :	0017 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0019 :	0021 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0019 :	0019 :	0023 :	0021 :	0015 :	0023 :	0019 :	0017 :	0019 :	0025 :	0021 :	0021 :	0021 :	0025 :	0017 :	0019 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0023 :	0015 :	0019 :	0017 :	0019 :	0019 :	0023 :	0021 :	0015 :	0021 :	0025 :	0025 :	0025 :	0021 :	0021 :	0023 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.273:	0.282:	0.293:	0.303:	0.315:	0.327:	0.339:	0.352:	0.366:	0.379:	0.393:	0.407:	0.422:	0.437:	0.450:	0.463:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	127 :	129 :	130 :	132 :	133 :	135 :	137 :	139 :	141 :	143 :	146 :	148 :	151 :	154 :	157 :	160 :
Uоп:	8.98 :	8.61 :	8.25 :	7.91 :	7.54 :	7.20 :	6.87 :	6.56 :	6.26 :	5.94 :	5.69 :	5.42 :	5.14 :	4.75 :	4.51 :	4.37 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	0021 :	0019 :	0021 :	0019 :	0023 :	0023 :	0021 :	0023 :	0023 :	0025 :	0023 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	0023 :	0017 :	0023 :	0021 :	0021 :	0021 :	0023 :	0021 :	0025 :	0023 :	0025 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:
Ки :	0019 :	0021 :	0019 :	0017 :	0025 :	0025 :	0019 :	0025 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.474:	0.485:	0.492:	0.499:	0.502:	0.501:	0.500:	0.495:	0.487:	0.478:	0.467:	0.453:	0.439:	0.425:	0.412:	0.397:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	164 :	167 :	171 :	174 :	178 :	182 :	185 :	189 :	192 :	196 :	199 :	202 :	206 :	208 :	211 :	214 :
Uоп:	4.20 :	4.11 :	4.00 :	3.95 :	3.89 :	3.87 :	3.94 :	4.01 :	4.10 :	4.23 :	4.37 :	4.50 :	4.75 :	5.11 :	5.39 :	5.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0026 :	0024 :	0025 :	0024 :	0024 :	0025 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0026 :	0021 :	0021 :	0024 :	0023 :	0025 :	0024 :	0022 :	0022 :	0024 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.383:	0.369:	0.355:	0.342:	0.330:	0.317:	0.306:	0.295:	0.284:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	216 :	219 :	221 :	223 :	225 :	227 :	228 :	230 :	231 :
Uоп:	5.93 :	6.20 :	6.62 :	6.82 :	7.16 :	7.49 :	7.86 :	8.20 :	8.56 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.548 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=182)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.168:	0.173:	0.179:	0.184:	0.190:	0.196:	0.201:	0.208:	0.214:	0.221:	0.228:	0.235:	0.243:	0.252:	0.261:	0.270:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	112 :	112 :	113 :	113 :	114 :	115 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	122 :	123 :	124 :

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 :11.41 :11.05 :10.64 :10.21 : 9.85 : 9.47 : 9.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0017 : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0021 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0019 : 0023 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0021 : 0023 : 0019 : 0021 : 0017 : 0017 : 0017 : 0021 : 0019 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0015 : 0019 : 0021 : 0025 : 0023 : 0021 : 0025 : 0019 : 0023 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0017 : 0017 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.280: 0.290: 0.302: 0.313: 0.325: 0.339: 0.353: 0.368: 0.383: 0.397: 0.415: 0.431: 0.448: 0.465: 0.483: 0.499:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :
Uоп: 8.72 : 8.29 : 7.96 : 7.59 : 7.22 : 6.87 : 6.62 : 6.22 : 5.87 : 5.59 : 5.27 : 4.78 : 4.42 : 4.25 : 4.07 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0023 : 0019 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0023 : 0019 : 0025 : 0021 : 0023 : 0021 : 0025 : 0023 : 0025 : 0021 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0025 : 0017 : 0019 : 0017 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0021 : 0019 : 0021 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.513: 0.526: 0.537: 0.544: 0.548: 0.548: 0.545: 0.538: 0.529: 0.518: 0.502: 0.488: 0.471: 0.454: 0.437: 0.419:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  163 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :
Uоп: 3.67 : 3.56 : 3.46 : 3.39 : 3.35 : 3.34 : 3.38 : 3.44 : 3.56 : 3.72 : 3.85 : 4.10 : 4.32 : 4.52 : 4.83 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0024 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0026 : 0024 : 0025 : 0024 : 0022 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.403: 0.386: 0.371: 0.356: 0.342: 0.328: 0.316: 0.304: 0.293:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  218 :  220 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  232 :  233 :
Uоп: 5.54 : 5.85 : 6.16 : 6.41 : 6.82 : 7.18 : 7.53 : 7.91 : 8.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.605 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.170: 0.175: 0.180: 0.187: 0.192: 0.198: 0.205: 0.211: 0.217: 0.224: 0.232: 0.240: 0.248: 0.257: 0.266: 0.276:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.23 :10.80 :10.43 :10.00 : 9.58 : 9.19 : 8.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0023 : 0017 : 0021 : 0019 : 0015 : 0023 : 0021 : 0019 : 0021 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0025 : 0021 : 0025 : 0017 : 0019 : 0019 : 0017 : 0015 : 0025 : 0019 : 0023 : 0017 : 0017 : 0017 : 0023 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.286: 0.298: 0.310: 0.323: 0.337: 0.352: 0.367: 0.384: 0.401: 0.418: 0.439: 0.459: 0.479: 0.501: 0.521: 0.541:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :
Uоп: 8.44 : 8.06 : 7.68 : 7.29 : 6.92 : 6.56 : 6.22 : 5.87 : 5.53 : 5.21 : 4.65 : 4.34 : 4.08 : 3.83 : 3.56 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0023 : 0019 : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0021 : 0021 : 0023 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0021 : 0019 : 0025 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0025 : 0017 : 0019 : 0017 : 0025 : 0019 : 0019 : 0019 : 0025 : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.560:	0.576:	0.590:	0.599:	0.604:	0.605:	0.601:	0.593:	0.580:	0.565:	0.546:	0.526:	0.506:	0.485:	0.464:	0.443:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	161 :	165 :	169 :	173 :	178 :	182 :	186 :	190 :	194 :	198 :	202 :	205 :	209 :	212 :	215 :	218 :
Uоп:	3.14 :	2.99 :	2.86 :	2.76 :	2.72 :	2.74 :	2.79 :	2.88 :	3.02 :	3.17 :	3.37 :	3.60 :	3.84 :	4.11 :	4.37 :	4.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.030:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0025 :	0025 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0026 :	0021 :	0026 :	0023 :	0024 :	0024 :	0025 :	0025 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.424:	0.404:	0.388:	0.371:	0.355:	0.339:	0.326:	0.313:	0.301:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	220 :	223 :	225 :	227 :	229 :	230 :	232 :	234 :	235 :
Uоп:	5.14 :	5.48 :	5.81 :	6.16 :	6.41 :	6.87 :	7.24 :	7.62 :	8.01 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:
Ки :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.678 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=182)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.172:	0.177:	0.183:	0.188:	0.195:	0.201:	0.207:	0.214:	0.221:	0.227:	0.235:	0.244:	0.253:	0.262:	0.272:	0.283:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	111 :	111 :	112 :	112 :	113 :	114 :	115 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.41 :	11.05 :	10.62 :	10.18 :	9.79 :	9.38 :	8.99 :	8.59 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0019 :	0023 :	0019 :	0017 :	0021 :	0017 :	0021 :	0021 :	0017 :	0017 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0015 :	0019 :	0019 :	0023 :	0019 :	0019 :	0015 :	0023 :	0019 :	0019 :	0019 :	0019 :	0023 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0017 :	0025 :	0017 :	0013 :	0023 :	0015 :	0019 :	0017 :	0021 :	0019 :	0019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0019 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.294:	0.306:	0.320:	0.333:	0.348:	0.365:	0.382:	0.400:	0.420:	0.441:	0.465:	0.488:	0.514:	0.540:	0.566:	0.592:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	121 :	123 :	124 :	126 :	127 :	129 :	131 :	133 :	135 :	137 :	140 :	143 :	146 :	149 :	152 :	156 :
Uоп:	8.19 :	7.81 :	7.38 :	7.03 :	6.62 :	6.26 :	5.88 :	5.54 :	5.15 :	4.61 :	4.26 :	3.91 :	3.64 :	3.33 :	3.03 :	2.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:
Ки :	0023 :	0019 :	0021 :	0019 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0025 :	0025 :	0025 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:
Ки :	0021 :	0021 :	0023 :	0021 :	0023 :	0019 :	0019 :	0019 :	0023 :	0025 :	0021 :	0021 :	0025 :	0023 :	0023 :	0023 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:
Ки :	0025 :	0017 :	0019 :	0017 :	0019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0019 :	0021 :	0025 :	0025 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.616:	0.638:	0.656:	0.670:	0.676:	0.678:	0.671:	0.660:	0.642:	0.621:	0.597:	0.573:	0.546:	0.520:	0.495:	0.470:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	160 :	164 :	168 :	173 :	177 :	182 :	186 :	191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	211 :	214 :	217 :	220 :
Uоп:	2.55 :	2.34 :	2.14 :	2.05 :	1.96 :	2.00 :	2.03 :	2.18 :	2.35 :	2.55 :	2.80 :	3.08 :	3.33 :	3.63 :	3.96 :	4.25 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.038:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0026 :	0025 :	0025 :	0025 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.036:	0.034:	0.032:	0.031:
Ки :	0021 :	0021 :	0026 :	0026 :	0023 :	0023 :	0024 :	0024 :	0024 :	0025 :	0022 :	0022 :	0025 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.447:	0.425:	0.405:	0.386:	0.369:	0.351:	0.337:	0.322:	0.309:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	222 :	225 :	227 :	229 :	231 :	233 :	234 :	236 :	237 :
Uоп:	4.54 :	5.08 :	5.48 :	5.84 :	6.20 :	6.57 :	6.95 :	7.34 :	7.75 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.773 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.179: 0.184: 0.191: 0.196: 0.203: 0.210: 0.216: 0.224: 0.231: 0.239: 0.248: 0.257: 0.267: 0.278: 0.289:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.27 :10.83 :10.45 :10.00 : 9.58 : 9.15 : 8.73 : 8.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0017 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0017 : 0021 : 0017 : 0021 : 0015 : 0019 : 0019 : 0023 : 0021 : 0019 : 0015 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 : 0023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0023 : 0015 : 0019 : 0017 : 0021 : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.314: 0.329: 0.343: 0.360: 0.377: 0.396: 0.417: 0.440: 0.466: 0.492: 0.522: 0.552: 0.586: 0.619: 0.653:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  147 :  150 :  154 :
Uоп: 7.96 : 7.54 : 7.14 : 6.73 : 6.35 : 5.96 : 5.59 : 5.22 : 4.60 : 4.21 : 3.81 : 3.48 : 3.12 : 2.80 : 2.44 : 2.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045:
Ки : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0019 : 0023 : 0023 : 0021 : 0023 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044:
Ки : 0023 : 0017 : 0019 : 0023 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0019 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0019 : 0021 : 0023 : 0019 : 0023 : 0017 : 0025 : 0025 : 0023 : 0025 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 0.717: 0.742: 0.761: 0.772: 0.773: 0.764: 0.747: 0.722: 0.693: 0.661: 0.627: 0.593: 0.561: 0.529: 0.500:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  158 :  163 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  201 :  205 :  209 :  213 :  216 :  219 :  222 :
Uоп: 1.79 : 1.60 : 1.48 : 1.43 : 1.42 : 1.42 : 1.44 : 1.50 : 1.60 : 1.84 : 2.15 : 2.48 : 2.82 : 3.16 : 3.52 : 3.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0021 : 0021 : 0026 : 0026 : 0023 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.447: 0.423: 0.402: 0.382: 0.364: 0.346: 0.332: 0.317:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :
Uоп: 4.20 : 4.53 : 5.11 : 5.53 : 5.93 : 6.29 : 6.68 : 7.08 : 7.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0022 : 0026 : 0022 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.894 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.180: 0.187: 0.192: 0.199: 0.205: 0.212: 0.219: 0.226: 0.235: 0.243: 0.251: 0.261: 0.272: 0.283: 0.295:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.12 :10.67 :10.29 : 9.82 : 9.38 : 8.99 : 8.57 : 8.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0021 : 0015 : 0019 : 0021 : 0019 : 0015 : 0019 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0019 : 0017 : 0021 : 0023 : 0017 : 0017 : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0019 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
```

```
Ки : 0017 : 0013 : 0017 : 0025 : 0021 : 0013 : 0017 : 0015 : 0019 : 0017 : 0015 : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.308: 0.322: 0.337: 0.354: 0.371: 0.391: 0.413: 0.437: 0.463: 0.492: 0.525: 0.560: 0.598: 0.639: 0.685: 0.731:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :
Uоп: 7.74 : 7.31 : 6.89 : 6.41 : 6.08 : 5.69 : 5.27 : 4.65 : 4.23 : 3.82 : 3.44 : 3.04 : 2.64 : 2.19 : 1.77 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050:
Ки : 0021 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049:
Ки : 0019 : 0023 : 0017 : 0019 : 0017 : 0023 : 0019 : 0019 : 0023 : 0025 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049:
Ки : 0023 : 0019 : 0021 : 0023 : 0021 : 0019 : 0023 : 0023 : 0019 : 0021 : 0025 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.776: 0.818: 0.853: 0.879: 0.893: 0.894: 0.883: 0.859: 0.826: 0.785: 0.740: 0.694: 0.649: 0.606: 0.568: 0.532:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  157 :  161 :  166 :  172 :  177 :  182 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :  219 :  222 :  225 :
Uоп: 1.38 : 1.30 : 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.30 : 1.39 : 1.51 : 1.79 : 2.23 : 2.64 : 3.06 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0026 : 0026 : 0026 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.499: 0.469: 0.443: 0.418: 0.396: 0.376: 0.358: 0.341: 0.324:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :
Uоп: 3.82 : 4.22 : 4.65 : 5.23 : 5.63 : 6.02 : 6.41 : 6.84 : 7.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0024 : 0026 : 0024 : 0022 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0024 : 0022 : 0020 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0026 : 0022 : 0026 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  1.049 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=183)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.177: 0.183: 0.188: 0.195: 0.201: 0.208: 0.214: 0.222: 0.229: 0.238: 0.246: 0.255: 0.266: 0.277: 0.289: 0.301:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.37 :10.98 :10.53 :10.08 : 9.68 : 9.21 : 8.78 : 8.37 : 7.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0021 : 0017 : 0017 : 0021 : 0021 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0015 : 0021 : 0023 : 0017 : 0023 : 0019 : 0023 : 0017 : 0015 : 0019 : 0019 : 0015 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0013 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0013 : 0017 : 0021 : 0019 : 0023 : 0017 : 0017 : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.315: 0.330: 0.346: 0.363: 0.384: 0.404: 0.429: 0.456: 0.486: 0.520: 0.559: 0.602: 0.650: 0.705: 0.764: 0.826:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  145 :  150 :
Uоп: 7.52 : 7.09 : 6.66 : 6.26 : 5.84 : 5.43 : 4.73 : 4.31 : 3.86 : 3.44 : 3.03 : 2.56 : 2.05 : 1.58 : 1.38 : 1.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057:
Ки : 0019 : 0021 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056:
Ки : 0021 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0021 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055:
Ки : 0017 : 0017 : 0023 : 0021 : 0023 : 0021 : 0019 : 0019 : 0019 : 0023 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.887: 0.943: 0.992: 1.027: 1.047: 1.049: 1.032: 1.000: 0.954: 0.899: 0.838: 0.777: 0.716: 0.660: 0.611: 0.567:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  183 :  189 :  194 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  221 :  225 :  228 :
```

```
Uоп: 1.20 : 1.14 : 1.11 : 1.09 : 1.07 : 1.07 : 1.09 : 1.11 : 1.14 : 1.21 : 1.27 : 1.40 : 1.61 : 2.05 : 2.56 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.074: 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.059: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0026 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0025 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.493: 0.462: 0.434: 0.410: 0.388: 0.368: 0.349: 0.333:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  230 :  232 :  235 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 3.47 : 3.85 : 4.29 : 4.70 : 5.37 : 5.76 : 6.20 : 6.61 : 7.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0022 : 0024 : 0026 : 0022 : 0026 : 0024 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0024 : 0024 : 0024 : 0026 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0026 : 0022 : 0020 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  1.247 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.184: 0.190: 0.196: 0.203: 0.210: 0.216: 0.224: 0.232: 0.240: 0.249: 0.258: 0.270: 0.281: 0.293: 0.306:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.25 :10.79 :10.40 : 9.94 : 9.47 : 9.06 : 8.65 : 8.21 : 7.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0021 : 0015 : 0017 : 0021 : 0017 : 0021 : 0017 : 0019 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0021 : 0019 : 0019 : 0017 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0019 : 0013 : 0019 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0021 : 0015 : 0019 : 0017 : 0015 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0017 : 0017 : 0021 : 0023 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 : 0023 : 0021 : 0019 : 0023 : 0017 : 0021 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.337: 0.355: 0.374: 0.394: 0.418: 0.445: 0.476: 0.511: 0.550: 0.596: 0.649: 0.712: 0.782: 0.859: 0.940:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :
Uоп: 7.33 : 6.89 : 6.51 : 6.03 : 5.61 : 5.16 : 4.39 : 4.01 : 3.56 : 3.07 : 2.59 : 2.02 : 1.54 : 1.30 : 1.22 : 1.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065:
Ки : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064:
Ки : 0019 : 0019 : 0017 : 0021 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0019 : 0023 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.063:
Ки : 0015 : 0015 : 0021 : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0023 : 0025 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.021: 1.098: 1.165: 1.215: 1.244: 1.247: 1.223: 1.177: 1.112: 1.036: 0.955: 0.874: 0.796: 0.724: 0.661: 0.606:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  152 :  157 :  163 :  170 :  176 :  183 :  189 :  196 :  202 :  207 :  212 :  217 :  221 :  225 :  228 :  231 :
Uоп: 1.08 : 1.04 : 1.01 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.09 : 1.14 : 1.22 : 1.31 : 1.54 : 2.03 : 2.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.078: 0.083: 0.087: 0.089: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.061: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.070: 0.076: 0.080: 0.084: 0.085: 0.086: 0.085: 0.082: 0.076: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.041:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0026 : 0025 : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.069: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.085: 0.083: 0.080: 0.076: 0.069: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.518: 0.482: 0.452: 0.424: 0.399: 0.378: 0.359: 0.341:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 3.11 : 3.52 : 3.98 : 4.41 : 5.04 : 5.55 : 5.96 : 6.41 : 6.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0026 : 0024 : 0022 : 0022 : 0024 : 0022 : 0024 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0024 : 0026 : 0024 : 0024 : 0022 : 0020 : 0022 : 0024 : 0020 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0022 : 0022 : 0026 : 0026 : 0026 : 0024 : 0026 : 0020 : 0024 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  1.504 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.186: 0.191: 0.198: 0.205: 0.211: 0.219: 0.226: 0.234: 0.243: 0.252: 0.262: 0.273: 0.285: 0.297: 0.312:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.15 :10.68 :10.22 : 9.80 : 9.36 : 8.94 : 8.50 : 8.06 : 7.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0015 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0017 : 0017 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0017 : 0017 : 0019 : 0015 : 0017 : 0023 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0023 : 0021 : 0019 : 0015 : 0019 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0013 : 0021 : 0023 : 0019 : 0021 : 0019 : 0015 : 0023 : 0015 : 0023 : 0021 : 0019 : 0017 : 0015 : 0019 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.344: 0.363: 0.383: 0.405: 0.432: 0.461: 0.496: 0.536: 0.582: 0.636: 0.703: 0.781: 0.870: 0.968: 1.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :
Uоп: 7.16 : 6.71 : 6.28 : 5.84 : 5.40 : 4.65 : 4.16 : 3.72 : 3.24 : 2.72 : 2.10 : 1.55 : 1.30 : 1.20 : 1.10 : 1.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074:
Ки : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0017 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.073:
Ки : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0023 : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.072:
Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0023 : 0015 : 0017 : 0019 : 0023 : 0023 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.182: 1.288: 1.384: 1.457: 1.499: 1.504: 1.469: 1.401: 1.308: 1.203: 1.094: 0.986: 0.887: 0.797: 0.716: 0.649:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  168 :  176 :  183 :  191 :  198 :  204 :  210 :  216 :  220 :  225 :  228 :  231 :  234 :
Uоп: 1.00 : 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.05 : 1.11 : 1.20 : 1.30 : 1.55 : 2.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.092: 0.100: 0.105: 0.108: 0.107: 0.104: 0.100: 0.094: 0.086: 0.078: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.082: 0.089: 0.096: 0.101: 0.104: 0.106: 0.104: 0.097: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0025 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.080: 0.087: 0.093: 0.098: 0.102: 0.103: 0.100: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0026 : 0023 : 0023 : 0024 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.544: 0.503: 0.468: 0.438: 0.411: 0.387: 0.366: 0.347:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 2.69 : 3.23 : 3.70 : 4.17 : 4.65 : 5.32 : 5.76 : 6.22 : 6.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0022 : 0024 : 0022 : 0026 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0020 : 0024 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0026 : 0024 : 0022 : 0026 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  1.842 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.186: 0.193: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.227: 0.236: 0.245: 0.255: 0.265: 0.277: 0.288: 0.302: 0.317:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.05 :10.58 :10.12 : 9.68 : 9.22 : 8.77 : 8.36 : 7.92 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0015 : 0017 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0021 : 0023 : 0015 : 0017 : 0019 : 0015 : 0021 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0015 : 0021 : 0017 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0017 : 0019 : 0019 : 0021 : 0023 : 0019 : 0017 : 0013 : 0021 : 0023 : 0015 : 0023 : 0021 : 0019 : 0017 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.350: 0.369: 0.391: 0.416: 0.445: 0.478: 0.516: 0.560: 0.614: 0.681: 0.761: 0.856: 0.966: 1.091: 1.228:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  108 :  109 :  109 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  135 :  140 :
Uоп: 7.02 : 6.55 : 6.10 : 5.66 : 5.27 : 4.40 : 3.93 : 3.46 : 2.92 : 2.32 : 1.67 : 1.33 : 1.21 : 1.10 : 1.03 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.075: 0.085:
Ки : 0017 : 0017 : 0021 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0021 : 0021 : 0019 : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.074: 0.083:
Ки : 0015 : 0015 : 0023 : 0015 : 0015 : 0021 : 0023 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.375: 1.523: 1.661: 1.770: 1.836: 1.842: 1.789: 1.687: 1.552: 1.404: 1.255: 1.114: 0.987: 0.875: 0.777: 0.694:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  151 :  159 :  166 :  175 :  184 :  192 :  200 :  208 :  214 :  220 :  224 :  229 :  232 :  235 :  238 :
Uоп: 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.89 : 0.93 : 0.97 : 1.03 : 1.10 : 1.21 : 1.35 : 1.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.110: 0.121: 0.130: 0.134: 0.134: 0.129: 0.123: 0.113: 0.102: 0.090: 0.079: 0.070: 0.061: 0.053: 0.047:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.096: 0.107: 0.117: 0.124: 0.128: 0.130: 0.127: 0.117: 0.108: 0.098: 0.087: 0.077: 0.068: 0.059: 0.052: 0.047:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.094: 0.104: 0.114: 0.120: 0.126: 0.127: 0.123: 0.117: 0.106: 0.095: 0.085: 0.075: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0023 : 0024 : 0025 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.571: 0.525: 0.484: 0.452: 0.422: 0.396: 0.374: 0.354:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 2.33 : 2.92 : 3.45 : 3.90 : 4.43 : 5.05 : 5.60 : 6.04 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0026 : 0024 : 0024 : 0026 : 0022 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0024 : 0026 : 0022 : 0024 : 0024 : 0020 : 0022 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0022 : 0022 : 0026 : 0022 : 0020 : 0024 : 0018 : 0018 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  2.292 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=184)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.188: 0.194: 0.200: 0.207: 0.214: 0.221: 0.229: 0.238: 0.247: 0.257: 0.268: 0.280: 0.292: 0.306: 0.320:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.37 :10.96 :10.50 :10.03 : 9.58 : 9.12 : 8.66 : 8.25 : 7.81 : 7.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0015 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 : 0017 : 0021 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0013 : 0019 : 0017 : 0019 : 0015 : 0019 : 0019 : 0015 : 0017 : 0019 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0017 : 0015 : 0021 : 0023 : 0013 : 0021 : 0023 : 0013 : 0021 : 0023 : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.357: 0.377: 0.399: 0.426: 0.457: 0.493: 0.535: 0.586: 0.648: 0.726: 0.822: 0.935: 1.069: 1.225: 1.404:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  135 :
Uоп: 6.87 : 6.41 : 5.95 : 5.50 : 4.65 : 4.24 : 3.75 : 3.21 : 2.65 : 1.94 : 1.43 : 1.23 : 1.12 : 1.03 : 0.97 : 0.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.084: 0.097:
Ки : 0019 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.097:
Ки : 0021 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0023 : 0021 : 0025 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072: 0.083: 0.096:
Ки : 0017 : 0021 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0021 : 0023 : 0017 : 0017 : 0023 : 0025 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.601: 1.811: 2.013: 2.181: 2.282: 2.292: 2.209: 2.052: 1.853: 1.642: 1.439: 1.255: 1.094: 0.956: 0.839: 0.741:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  141 :  147 :  155 :  164 :  174 :  184 :  194 :  204 :  212 :  219 :  224 :  229 :  233 :  237 :  239 :  242 :
Uоп: 0.87 : 0.82 : 0.80 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.78 : 0.80 : 0.84 : 0.87 : 0.91 : 0.97 : 1.03 : 1.12 : 1.22 : 1.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.131: 0.148: 0.162: 0.170: 0.167: 0.162: 0.152: 0.137: 0.121: 0.104: 0.089: 0.077: 0.067: 0.057: 0.050:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.112: 0.128: 0.143: 0.155: 0.161: 0.164: 0.156: 0.144: 0.130: 0.115: 0.100: 0.087: 0.075: 0.065: 0.057: 0.050:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0025 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.110: 0.125: 0.139: 0.150: 0.157: 0.159: 0.154: 0.143: 0.126: 0.112: 0.098: 0.085: 0.074: 0.064: 0.056: 0.049:
```

```
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0026 : 0023 : 0024 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.660: 0.596: 0.543: 0.501: 0.464: 0.432: 0.405: 0.381: 0.360:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 1.93 : 2.62 : 3.17 : 3.72 : 4.22 : 4.70 : 5.44 : 5.89 : 6.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0026 : 0026 : 0026 : 0022 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0022 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0020 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0022 : 0022 : 0022 : 0026 : 0024 : 0024 : 0018 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  2.896 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.188: 0.194: 0.201: 0.208: 0.215: 0.222: 0.231: 0.240: 0.249: 0.259: 0.270: 0.281: 0.295: 0.309: 0.325:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.30 :10.84 :10.43 : 9.95 : 9.47 : 9.05 : 8.61 : 8.15 : 7.69 : 7.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0019 : 0021 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0015 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0015 : 0017 : 0021 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0017 : 0019 : 0013 : 0015 : 0019 : 0021 : 0013 : 0015 : 0017 : 0019 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0021 : 0017 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0023 : 0019 : 0021 : 0013 : 0021 : 0023 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.362: 0.383: 0.407: 0.435: 0.468: 0.506: 0.553: 0.610: 0.680: 0.771: 0.880: 1.014: 1.174: 1.367: 1.596:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :  118 :  121 :  125 :  129 :
Uоп: 6.75 : 6.29 : 5.83 : 5.37 : 4.58 : 4.06 : 3.56 : 2.99 : 2.37 : 1.63 : 1.30 : 1.16 : 1.07 : 0.99 : 0.92 : 0.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.079: 0.093: 0.111:
Ки : 0017 : 0019 : 0017 : 0017 : 0021 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.079: 0.093: 0.110:
Ки : 0015 : 0017 : 0019 : 0015 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0023 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.079: 0.092: 0.110:
Ки : 0019 : 0021 : 0015 : 0019 : 0017 : 0017 : 0023 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0023 : 0019 : 0025 : 0025 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.861: 2.153: 2.450: 2.712: 2.877: 2.896: 2.761: 2.514: 2.216: 1.916: 1.642: 1.405: 1.204: 1.038: 0.901: 0.787:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  135 :  142 :  150 :  161 :  173 :  185 :  197 :  208 :  217 :  224 :  230 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.74 : 0.72 : 0.70 : 0.70 : 0.72 : 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.92 : 0.98 : 1.06 : 1.16 : 1.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.155: 0.182: 0.205: 0.218: 0.213: 0.207: 0.190: 0.166: 0.141: 0.119: 0.100: 0.085: 0.072: 0.061: 0.053:
Ки : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.130: 0.153: 0.177: 0.197: 0.207: 0.209: 0.195: 0.180: 0.158: 0.136: 0.115: 0.098: 0.083: 0.071: 0.061: 0.053:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.129: 0.151: 0.172: 0.189: 0.198: 0.202: 0.194: 0.173: 0.153: 0.132: 0.113: 0.096: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.694: 0.620: 0.562: 0.514: 0.474: 0.440: 0.412: 0.387: 0.365:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  254 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 1.62 : 2.33 : 2.96 : 3.52 : 4.03 : 4.55 : 5.27 : 5.75 : 6.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0026 : 0024 : 0022 : 0020 : 0024 : 0020 : 0020 : 0020 : 0022 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0024 : 0026 : 0020 : 0022 : 0022 : 0018 : 0022 : 0022 : 0024 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0022 : 0022 : 0024 : 0018 : 0026 : 0022 : 0018 : 0024 : 0020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  3.688 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.189: 0.196: 0.202: 0.209: 0.216: 0.224: 0.232: 0.241: 0.250: 0.261: 0.272: 0.284: 0.297: 0.312: 0.328:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.25 :10.78 :10.37 : 9.88 : 9.47 : 8.99 : 8.53 : 8.07 : 7.60 : 7.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0013 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0015 : 0017 : 0019 : 0019 : 0015 : 0017 : 0019 : 0017 : 0017 : 0019 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0015 : 0017 : 0015 : 0019 : 0021 : 0019 : 0017 : 0015 : 0017 : 0021 : 0017 : 0019 : 0021 : 0015 : 0019 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0017 : 0013 : 0019 : 0015 : 0017 : 0023 : 0013 : 0019 : 0021 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.346: 0.366: 0.388: 0.412: 0.443: 0.478: 0.519: 0.569: 0.631: 0.711: 0.811: 0.935: 1.087: 1.276: 1.508: 1.794:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  115 :  118 :  123 :
Uоп: 6.66 : 6.19 : 5.75 : 5.24 : 4.46 : 3.93 : 3.40 : 2.82 : 2.13 : 1.48 : 1.24 : 1.10 : 1.02 : 0.94 : 0.88 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.073: 0.086: 0.103: 0.123:
Ки : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.072: 0.086: 0.103: 0.123:
Ки : 0019 : 0021 : 0019 : 0021 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0023 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.072: 0.086: 0.102: 0.122:
Ки : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 : 0021 : 0021 : 0015 : 0015 : 0021 : 0017 : 0017 : 0023 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 2.140: 2.540: 2.972: 3.376: 3.650: 3.688: 3.466: 3.073: 2.631: 2.213: 1.852: 1.554: 1.310: 1.115: 0.957: 0.829:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  128 :  135 :  144 :  156 :  171 :  187 :  202 :  215 :  224 :  231 :  237 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :
Uоп: 0.77 : 0.72 : 0.68 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.68 : 0.72 : 0.77 : 0.82 : 0.88 : 0.94 : 1.02 : 1.10 : 1.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.181: 0.219: 0.258: 0.282: 0.273: 0.265: 0.237: 0.199: 0.163: 0.134: 0.110: 0.091: 0.077: 0.065: 0.056:
Ки : 0023 : 0023 : 0025 : 0025 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 :
Ви : 0.149: 0.180: 0.217: 0.250: 0.267: 0.263: 0.249: 0.223: 0.191: 0.158: 0.131: 0.108: 0.090: 0.076: 0.064: 0.055:
Ки : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 : 0023 : 0026 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
Ви : 0.147: 0.180: 0.213: 0.241: 0.255: 0.259: 0.239: 0.215: 0.185: 0.155: 0.129: 0.107: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055:
Ки : 0025 : 0025 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.724: 0.642: 0.578: 0.527: 0.485: 0.449: 0.417: 0.392: 0.369:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 1.45 : 2.08 : 2.78 : 3.36 : 3.88 : 4.41 : 5.23 : 5.67 : 6.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0020 : 0022 :
Ви : 0.048: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0024 : 0024 : 0020 : 0020 : 0020 : 0024 : 0018 : 0022 : 0024 :
Ви : 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0022 : 0026 : 0024 : 0024 : 0024 : 0020 : 0022 : 0018 : 0020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  4.621 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=190)
----------|

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.184: 0.190: 0.196: 0.203: 0.209: 0.217: 0.225: 0.233: 0.242: 0.251: 0.261: 0.273: 0.286: 0.299: 0.313: 0.331:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.21 :10.73 :10.33 : 9.83 : 9.37 : 8.93 : 8.47 : 8.01 : 7.53 : 7.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0013 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0015 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0019 : 0019 : 0021 : 0019 : 0015 : 0013 : 0015 : 0019 : 0017 : 0021 : 0013 : 0015 : 0019 : 0017 : 0017 : 0015 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0015 : 0021 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0015 : 0021 : 0017 : 0017 : 0013 : 0015 : 0021 : 0013 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.349: 0.368: 0.392: 0.418: 0.449: 0.485: 0.529: 0.582: 0.648: 0.735: 0.845: 0.981: 1.151: 1.366: 1.637: 1.982:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  115 :
Uоп: 6.59 : 6.12 : 5.66 : 4.79 : 4.36 : 3.83 : 3.29 : 2.67 : 1.90 : 1.40 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.92 : 0.85 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.056: 0.065: 0.077: 0.092: 0.112: 0.136:
Ки : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.077: 0.092: 0.111: 0.136:
Ки : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0019 :
```

```
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.065: 0.077: 0.091: 0.110: 0.134:
Ки : 0021 : 0017 : 0015 : 0021 : 0015 : 0017 : 0021 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0017 : 0021 : 0017 : 0023 : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.413: 2.935: 3.527: 4.114: 4.550: 4.621: 4.277: 3.684: 3.057: 2.505: 2.050: 1.688: 1.405: 1.181: 1.004: 0.863:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  119 :  126 :  135 :  148 :  167 :  190 :  209 :  224 :  234 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :
Uоп: 0.73 : 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.59 : 0.63 : 0.67 : 0.73 : 0.79 : 0.85 : 0.91 : 0.99 : 1.08 : 1.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.210: 0.258: 0.312: 0.361: 0.335: 0.337: 0.286: 0.230: 0.181: 0.146: 0.117: 0.097: 0.080: 0.068: 0.058:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0024 :
Ви : 0.168: 0.207: 0.257: 0.310: 0.342: 0.322: 0.318: 0.275: 0.225: 0.179: 0.145: 0.117: 0.096: 0.080: 0.068: 0.058:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 :
Ви : 0.167: 0.207: 0.251: 0.304: 0.324: 0.322: 0.305: 0.266: 0.219: 0.177: 0.143: 0.116: 0.096: 0.080: 0.067: 0.057:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.660: 0.591: 0.537: 0.491: 0.455: 0.422: 0.396: 0.372:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 1.39 : 1.85 : 2.61 : 3.23 : 3.77 : 4.31 : 4.76 : 5.59 : 6.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.050: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0024 : 0020 : 0022 : 0020 : 0024 : 0022 : 0024 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0020 : 0024 : 0024 : 0024 : 0020 : 0018 : 0020 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  5.202 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=195)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.190: 0.196: 0.203: 0.210: 0.218: 0.225: 0.234: 0.243: 0.252: 0.263: 0.274: 0.287: 0.301: 0.316: 0.332:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.18 :10.71 :10.23 : 9.80 : 9.33 : 8.88 : 8.44 : 7.97 : 7.48 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0021 : 0013 : 0013 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0019 : 0015 : 0015 : 0013 : 0017 : 0015 : 0015 : 0019 : 0019 : 0017 : 0021 : 0013 : 0017 : 0015 : 0019 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0023 : 0011 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0019 : 0015 : 0021 : 0021 : 0017 : 0017 : 0013 : 0019 : 0015 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.371: 0.395: 0.422: 0.453: 0.491: 0.536: 0.590: 0.661: 0.753: 0.869: 1.015: 1.199: 1.435: 1.738: 2.133:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  103 :  106 :
Uоп: 6.55 : 6.07 : 5.60 : 4.79 : 4.28 : 3.77 : 3.21 : 2.56 : 1.80 : 1.36 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.83 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097: 0.118: 0.147:
Ки : 0019 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.118: 0.146:
Ки : 0017 : 0017 : 0015 : 0019 : 0017 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.096: 0.118: 0.145:
Ки : 0021 : 0013 : 0019 : 0015 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0015 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0015 : 0017 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.642: 3.275: 3.992: 4.650: 5.102: 5.202: 4.927: 4.189: 3.415: 2.742: 2.207: 1.792: 1.475: 1.229: 1.039: 0.888:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  109 :  114 :  121 :  134 :  159 :  195 :  223 :  238 :  246 :  251 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.70 : 0.64 : 0.59 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.59 : 0.63 : 0.70 : 0.76 : 0.82 : 0.89 : 0.96 : 1.05 : 1.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.235: 0.297: 0.367: 0.415: 0.364: 0.388: 0.317: 0.249: 0.195: 0.154: 0.123: 0.100: 0.083: 0.070: 0.059:
Ки : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0023 : 0024 : 0026 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0024 : 0024 : 0022 :
Ви : 0.184: 0.233: 0.296: 0.355: 0.396: 0.363: 0.387: 0.314: 0.249: 0.195: 0.154: 0.123: 0.100: 0.083: 0.070: 0.059:
Ки : 0021 : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0022 : 0024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0022 : 0020 :
Ви : 0.183: 0.231: 0.284: 0.353: 0.388: 0.347: 0.375: 0.307: 0.243: 0.192: 0.152: 0.122: 0.100: 0.083: 0.070: 0.059:
Ки : 0017 : 0017 : 0023 : 0019 : 0025 : 0020 : 0022 : 0026 : 0026 : 0026 : 0020 : 0020 : 0020 : 0026 : 0026 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.768: 0.673: 0.600: 0.543: 0.497: 0.458: 0.426: 0.399: 0.374:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 1.31 : 1.71 : 2.48 : 3.13 : 3.70 : 4.22 : 4.70 : 5.54 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.051: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0020 : 0024 : 0022 : 0020 : 0018 : 0020 : 0022 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.051: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0024 : 0020 : 0018 : 0024 : 0022 : 0024 : 0018 : 0022 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1000 : Y-строка 21  Cmax=  4.649 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=250)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.190: 0.197: 0.204: 0.211: 0.218: 0.226: 0.234: 0.243: 0.253: 0.263: 0.275: 0.287: 0.301: 0.316: 0.332:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.17 :10.69 :10.22 : 9.78 : 9.31 : 8.86 : 8.37 : 7.95 : 7.45 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0015 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0021 : 0013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0013 : 0013 : 0019 : 0019 : 0019 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0017 : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.373: 0.396: 0.424: 0.456: 0.494: 0.540: 0.595: 0.668: 0.763: 0.883: 1.033: 1.226: 1.474: 1.798: 2.223:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 6.62 : 6.04 : 5.57 : 4.73 : 4.27 : 3.73 : 3.16 : 2.50 : 1.72 : 1.31 : 1.16 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.099: 0.123: 0.154:
Ки : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.082: 0.099: 0.122: 0.152:
Ки : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0015 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.082: 0.099: 0.122: 0.152:
Ки : 0013 : 0013 : 0019 : 0019 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0013 : 0013 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.781: 3.484: 4.243: 4.563: 2.827: 2.748: 4.649: 4.386: 3.607: 2.876: 2.294: 1.851: 1.514: 1.257: 1.057: 0.902:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   99 :  103 :  110 :  146 :  208 :  250 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 0.69 : 0.62 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.61 : 0.68 : 0.74 : 0.81 : 0.88 : 0.95 : 1.03 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.251: 0.321: 0.401: 0.410: 0.372: 0.404: 0.336: 0.263: 0.204: 0.159: 0.127: 0.103: 0.084: 0.071: 0.060:
Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0014 : 0011 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0022 : 0020 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.195: 0.251: 0.321: 0.383: 0.386: 0.335: 0.399: 0.331: 0.262: 0.203: 0.159: 0.127: 0.103: 0.084: 0.071: 0.060:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0012 : 0013 : 0020 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.192: 0.243: 0.302: 0.358: 0.386: 0.289: 0.370: 0.319: 0.254: 0.199: 0.157: 0.125: 0.102: 0.084: 0.071: 0.060:
Ки : 0015 : 0021 : 0021 : 0018 : 0016 : 0015 : 0017 : 0018 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.680: 0.604: 0.547: 0.500: 0.461: 0.428: 0.400: 0.376:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 1.30 : 1.64 : 2.41 : 3.09 : 3.65 : 4.20 : 4.73 : 5.51 : 5.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0020 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0022 : 0018 : 0020 : 0022 : 0022 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0018 : 0022 : 0024 : 0024 : 0018 : 0022 : 0022 : 0022 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  950 : Y-строка 22  Cmax=  4.668 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 76)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.190: 0.197: 0.203: 0.210: 0.218: 0.226: 0.234: 0.243: 0.253: 0.264: 0.275: 0.288: 0.302: 0.317: 0.334:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.17 :10.69 :10.28 : 9.78 : 9.31 : 8.86 : 8.37 : 7.95 : 7.45 : 7.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
```

```
Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.352: 0.373: 0.396: 0.423: 0.455: 0.494: 0.540: 0.596: 0.669: 0.764: 0.884: 1.035: 1.229: 1.478: 1.804: 2.234:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :
Uоп: 6.62 : 6.04 : 5.57 : 4.70 : 4.24 : 3.71 : 3.15 : 2.52 : 1.74 : 1.31 : 1.16 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.069: 0.083: 0.100: 0.123: 0.155:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0013 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.069: 0.082: 0.100: 0.123: 0.155:
Ки : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0019 : 0019 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0015 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.059: 0.069: 0.082: 0.100: 0.122: 0.154:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0021 : 0015 : 0019 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 2.799: 3.517: 4.309: 4.668: 2.697: 2.146: 4.415: 4.341: 3.599: 2.876: 2.295: 1.852: 1.515: 1.258: 1.058: 0.902:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   83 :   81 :   76 :   40 :  333 :  286 :  280 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп: 0.69 : 0.62 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.60 : 0.67 : 0.74 : 0.81 : 0.88 : 0.94 : 1.03 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.255: 0.328: 0.405: 0.401: 0.416: 0.413: 0.336: 0.263: 0.204: 0.160: 0.127: 0.103: 0.084: 0.071: 0.060:
Ки : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0026 : 0025 : 0018 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.197: 0.253: 0.325: 0.399: 0.385: 0.384: 0.396: 0.334: 0.261: 0.201: 0.158: 0.126: 0.102: 0.084: 0.070: 0.060:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0024 : 0023 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0022 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.196: 0.248: 0.312: 0.362: 0.332: 0.292: 0.371: 0.309: 0.250: 0.199: 0.157: 0.125: 0.101: 0.084: 0.070: 0.059:
Ки : 0013 : 0019 : 0019 : 0020 : 0022 : 0021 : 0019 : 0016 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0018 : 0018 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.779: 0.680: 0.605: 0.547: 0.499: 0.460: 0.427: 0.400: 0.376:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.30 : 1.65 : 2.42 : 3.08 : 3.62 : 4.16 : 4.65 : 5.51 : 5.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0020 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0018 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0018 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0022 : 0018 : 0018 : 0018 : 0024 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  5.075 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 21)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.184: 0.190: 0.196: 0.203: 0.210: 0.217: 0.225: 0.234: 0.243: 0.253: 0.263: 0.275: 0.287: 0.300: 0.316: 0.333:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.18 :10.70 :10.29 : 9.80 : 9.33 : 8.88 : 8.44 : 7.97 : 7.48 : 7.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0013 : 0019 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0021 : 0017 : 0019 : 0019 : 0015 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0019 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0017 : 0017 : 0011 : 0011 : 0017 : 0017 : 0021 : 0015 : 0015 : 0019 : 0013 : 0013 : 0017 : 0017 : 0021 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.352: 0.372: 0.395: 0.422: 0.455: 0.492: 0.537: 0.593: 0.663: 0.756: 0.873: 1.020: 1.207: 1.446: 1.757: 2.162:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :
Uоп: 6.62 : 6.07 : 5.60 : 4.75 : 4.31 : 3.77 : 3.19 : 2.58 : 1.79 : 1.36 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.83 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.098: 0.122: 0.152:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.098: 0.121: 0.151:
Ки : 0015 : 0017 : 0013 : 0019 : 0015 : 0017 : 0019 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.082: 0.098: 0.120: 0.150:
Ки : 0019 : 0013 : 0017 : 0015 : 0019 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0017 : 0017 : 0011 : 0011 : 0017 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 2.690: 3.357: 4.137: 4.878: 5.075: 5.032: 4.756: 4.140: 3.409: 2.747: 2.212: 1.797: 1.479: 1.233: 1.041: 0.890:
```

Сс	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	73	69	62	48	21	343	314	300	292	288	285	282	281	280	279	278
Uоп	0.70	0.64	0.58	0.52	0.50	0.50	0.50	0.56	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.96	1.05	1.15
Ви	0.193	0.247	0.315	0.387	0.369	0.395	0.382	0.310	0.246	0.193	0.153	0.123	0.100	0.083	0.069	0.059
Ки	0013	0013	0013	0013	0015	0014	0016	0018	0018	0018	0020	0018	0020	0020	0020	0020
Ви	0.191	0.245	0.311	0.376	0.360	0.394	0.367	0.310	0.245	0.192	0.153	0.122	0.100	0.082	0.069	0.059
Ки	0015	0015	0015	0015	0013	0016	0018	0016	0016	0020	0018	0020	0018	0018	0018	0018
Ви	0.188	0.240	0.303	0.375	0.359	0.371	0.365	0.298	0.241	0.191	0.151	0.122	0.099	0.082	0.069	0.058
Ки	0011	0011	0011	0011	0017	0018	0014	0020	0020	0016	0016	0016	0016	0022	0022	0022

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.770	0.673	0.600	0.543	0.497	0.459	0.426	0.398	0.375
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	277	277	276	276	275	275	275	274	274
Uоп	1.30	1.67	2.47	3.10	3.66	4.20	4.74	5.53	6.00
Ви	0.051	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024
Ки	0020	0020	0020	0020	0018	0020	0020	0018	0020
Ви	0.051	0.044	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024
Ки	0018	0022	0018	0022	0020	0018	0022	0020	0018
Ви	0.050	0.044	0.039	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024
Ки	0016	0018	0022	0018	0016	0022	0018	0016	0016

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 4.710 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=350)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.184	0.190	0.196	0.203	0.210	0.217	0.224	0.233	0.242	0.252	0.262	0.273	0.286	0.300	0.315	0.331
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.20	10.73	10.32	9.83	9.37	8.92	8.47	8.00	7.52	7.05
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0017	0017	0015	0015	0013	0013	0019	0017	0017	0015	0015	0013	0017	0017	0015	0015
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0019	0015	0017	0013	0015	0015	0021	0019	0015	0017	0013	0015	0019	0015	0017	0013
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0015	0019	0013	0017	0017	0011	0017	0021	0019	0013	0017	0017	0021	0019	0013	0017

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.349	0.370	0.392	0.420	0.450	0.488	0.530	0.585	0.652	0.740	0.851	0.989	1.163	1.383	1.663	2.021
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	83	83	83	82	82	81	81	80	79	78	77	76	74	72	70	67
Uоп	6.58	6.10	5.65	5.08	4.36	3.83	3.28	2.69	1.94	1.41	1.21	1.07	0.99	0.92	0.85	0.79
Ви	0.023	0.024	0.026	0.027	0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.049	0.057	0.067	0.079	0.095	0.116	0.144
Ки	0017	0015	0015	0017	0015	0017	0013	0015	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0011	0011
Ви	0.023	0.024	0.026	0.027	0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.049	0.057	0.067	0.079	0.095	0.116	0.144
Ки	0019	0017	0013	0015	0013	0015	0015	0013	0015	0015	0015	0011	0011	0011	0013	0013
Ви	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.043	0.049	0.057	0.067	0.079	0.094	0.115	0.141
Ки	0015	0013	0017	0019	0017	0013	0017	0017	0017	0011	0011	0015	0015	0015	0015	0015

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	2.475	3.034	3.677	4.305	4.708	4.710	4.295	3.692	3.072	2.517	2.061	1.697	1.411	1.186	1.007	0.866
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	62	56	47	33	14	350	329	314	305	299	294	291	288	286	284	283
Uоп	0.73	0.68	0.63	0.59	0.56	0.56	0.56	0.61	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.98	1.05	1.17
Ви	0.179	0.226	0.284	0.341	0.328	0.377	0.330	0.275	0.221	0.176	0.142	0.115	0.095	0.079	0.067	0.057
Ки	0011	0011	0011	0011	0011	0012	0014	0014	0016	0016	0016	0018	0016	0018	0016	0018
Ви	0.178	0.223	0.275	0.321	0.324	0.355	0.327	0.273	0.220	0.175	0.142	0.115	0.095	0.079	0.067	0.057
Ки	0013	0013	0013	0013	0012	0014	0012	0016	0014	0018	0018	0016	0018	0016	0018	0020
Ви	0.175	0.218	0.266	0.307	0.319	0.338	0.320	0.264	0.217	0.174	0.141	0.115	0.095	0.079	0.067	0.057
Ки	0015	0015	0015	0015	0014	0016	0016	0012	0018	0014	0014	0020	0020	0020	0020	0016

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.752	0.661	0.591	0.536	0.492	0.454	0.423	0.395	0.373
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	282	281	280	280	279	278	278	278	277
Uоп	1.36	1.80	2.56	3.17	3.75	4.26	4.75	5.58	6.05
Ви	0.050	0.043	0.039	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024
Ки	0020	0020	0018	0020	0020	0018	0020	0020	0020
Ви	0.050	0.043	0.039	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024
Ки	0018	0018	0020	0022	0018	0020	0018	0022	0018

```
Ви : 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0022 : 0016 : 0022 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  3.796 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.189: 0.196: 0.202: 0.209: 0.217: 0.224: 0.232: 0.241: 0.251: 0.261: 0.272: 0.285: 0.298: 0.312: 0.329:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.24 :10.78 :10.36 : 9.88 : 9.38 : 8.98 : 8.52 : 8.06 : 7.59 : 7.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0013 : 0019 : 0019 : 0017 : 0015 : 0015 : 0013 : 0019 : 0017 : 0015 : 0013 : 0017 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0015 : 0021 : 0017 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0019 : 0015 : 0013 : 0019 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0011 : 0017 : 0021 : 0019 : 0013 : 0017 : 0011 : 0021 : 0019 : 0013 : 0017 : 0015 : 0013 : 0017 : 0015 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.367: 0.389: 0.415: 0.445: 0.480: 0.522: 0.573: 0.635: 0.716: 0.819: 0.945: 1.102: 1.296: 1.537: 1.837:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :
Uоп: 6.65 : 6.20 : 5.73 : 5.27 : 4.42 : 3.92 : 3.41 : 2.84 : 2.14 : 1.48 : 1.25 : 1.12 : 1.03 : 0.94 : 0.88 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.091: 0.109: 0.133:
Ки : 0013 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.108: 0.130:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.074: 0.088: 0.106: 0.127:
Ки : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.202: 2.630: 3.096: 3.523: 3.792: 3.796: 3.535: 3.116: 2.659: 2.233: 1.868: 1.565: 1.319: 1.121: 0.961: 0.832:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   46 :   37 :   25 :    9 :  353 :  337 :  324 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 0.77 : 0.72 : 0.68 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.67 : 0.71 : 0.76 : 0.81 : 0.87 : 0.93 : 1.00 : 1.09 : 1.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.198: 0.238: 0.269: 0.274: 0.296: 0.275: 0.233: 0.192: 0.157: 0.130: 0.107: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.158: 0.191: 0.226: 0.252: 0.274: 0.278: 0.264: 0.231: 0.190: 0.157: 0.129: 0.107: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0018 : 0014 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.154: 0.185: 0.217: 0.242: 0.261: 0.266: 0.254: 0.225: 0.189: 0.154: 0.127: 0.106: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0018 : 0018 : 0018 : 0014 : 0018 : 0014 : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.727: 0.643: 0.578: 0.526: 0.483: 0.448: 0.418: 0.391: 0.370:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 1.41 : 1.96 : 2.70 : 3.30 : 3.81 : 4.37 : 5.17 : 5.66 : 6.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0020 : 0016 : 0018 : 0018 : 0020 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.048: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0018 : 0018 : 0016 : 0016 : 0018 : 0018 : 0020 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0016 : 0020 : 0020 : 0020 : 0022 : 0022 : 0016 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  2.989 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=354)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.208: 0.216: 0.223: 0.231: 0.240: 0.250: 0.259: 0.271: 0.283: 0.295: 0.310: 0.325:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.29 :10.83 :10.42 : 9.94 : 9.47 : 9.04 : 8.59 : 8.14 : 7.68 : 7.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0017 : 0015 : 0013 : 0019 : 0017 : 0015 : 0013 : 0019 : 0017 : 0015 : 0013 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0015 : 0013 : 0015 : 0021 : 0019 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0013 : 0015 : 0015 : 0013 : 0019 : 0013 : 0019 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0013 : 0017 : 0011 : 0017 : 0015 : 0013 : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0011 : 0019 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.344	0.363	0.384	0.410	0.438	0.472	0.511	0.558	0.614	0.687	0.779	0.892	1.029	1.196	1.397	1.637
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	78	77	77	76	75	74	73	72	71	69	67	65	63	60	56	52
Uоп	6.73	6.29	5.81	5.32	4.63	4.09	3.56	3.03	2.37	1.67	1.30	1.16	1.06	0.99	0.92	0.86
Ви	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.053	0.061	0.072	0.084	0.099	0.119
Ки	0015	0017	0013	0015	0015	0015	0015	0013	0013	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.052	0.061	0.071	0.083	0.097	0.115
Ки	0013	0015	0015	0013	0017	0017	0013	0015	0011	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013
Ви	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.037	0.041	0.046	0.052	0.060	0.069	0.081	0.095	0.112
Ки	0017	0019	0011	0017	0013	0013	0017	0011	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.917	2.229	2.546	2.820	2.985	2.989	2.832	2.564	2.251	1.940	1.660	1.417	1.214	1.045	0.906	0.791
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	46	39	30	20	7	354	342	331	322	315	309	304	301	298	295	293
Uоп	0.81	0.77	0.74	0.71	0.69	0.69	0.70	0.73	0.76	0.80	0.85	0.90	0.97	1.05	1.14	1.30
Ви	0.141	0.167	0.192	0.209	0.219	0.228	0.217	0.193	0.164	0.137	0.116	0.098	0.082	0.070	0.060	0.052
Ки	0011	0011	0011	0011	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0014	0014	0014	0016	0016	0016
Ви	0.136	0.159	0.182	0.199	0.215	0.214	0.207	0.187	0.162	0.137	0.115	0.097	0.082	0.070	0.060	0.052
Ки	0013	0013	0013	0012	0011	0014	0014	0014	0014	0014	0012	0012	0016	0014	0014	0014
Ви	0.132	0.154	0.175	0.197	0.207	0.205	0.199	0.181	0.158	0.135	0.115	0.097	0.081	0.070	0.060	0.052
Ки	0015	0015	0015	0013	0014	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0018	0018	0018	0018	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.696	0.621	0.562	0.515	0.475	0.441	0.412	0.386	0.365
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	291	290	288	287	286	285	284	284	283
Uоп	1.55	2.22	2.90	3.46	4.00	4.52	5.27	5.73	6.23
Ви	0.046	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024
Ки	0016	0020	0018	0018	0018	0018	0018	0020	0020
Ви	0.046	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024
Ки	0018	0018	0016	0020	0020	0020	0016	0022	0018
Ви	0.046	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023
Ки	0014	0016	0020	0016	0016	0016	0020	0018	0022

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 2.365 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=355)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.181	0.188	0.194	0.201	0.207	0.214	0.222	0.230	0.239	0.248	0.257	0.269	0.280	0.293	0.306	0.323
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	82	81	81	81	81	80	80	80	79	79	78	78	78	77	76	76
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.85	11.36	10.95	10.49	10.01	9.58	9.11	8.69	8.23	7.79	7.31
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0011	0017	0015	0013	0013	0017	0015	0013	0017	0015	0017	0015	0013	0015	0017	0015
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0013	0019	0017	0015	0011	0015	0013	0011	0015	0013	0019	0017	0011	0017	0019	0013
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
Ки	0015	0015	0013	0017	0015	0019	0017	0015	0019	0017	0015	0013	0015	0013	0015	0017

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.339	0.357	0.379	0.403	0.430	0.461	0.497	0.540	0.592	0.656	0.736	0.833	0.951	1.089	1.252	1.440
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	75	75	74	73	72	71	70	68	67	65	63	61	58	54	51	46
Uоп	6.85	6.41	5.93	5.48	4.76	4.24	3.74	3.24	2.65	1.98	1.44	1.23	1.12	1.03	0.97	0.91
Ви	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.050	0.058	0.066	0.076	0.090	0.104
Ки	0017	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.050	0.057	0.065	0.075	0.087	0.101
Ки	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0011	0015	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013
Ви	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	0.044	0.049	0.056	0.064	0.074	0.085	0.098
Ки	0013	0011	0011	0017	0017	0011	0015	0017	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.650	1.871	2.085	2.261	2.362	2.365	2.269	2.098	1.886	1.667	1.458	1.269	1.105	0.964	0.845	0.745
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	40	33	25	16	6	355	345	336	328	321	315	310	306	303	300	297
Uоп	0.87	0.83	0.80	0.77	0.76	0.76	0.77	0.79	0.82	0.85	0.90	0.95	1.02	1.10	1.22	1.39
Ви	0.121	0.138	0.155	0.165	0.173	0.177	0.171	0.156	0.137	0.119	0.102	0.088	0.075	0.065	0.056	0.050
Ки	0011	0011	0011	0011	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0014	0014	0014	0014	
Ви	0.116	0.132	0.147	0.160	0.168	0.167	0.163	0.151	0.134	0.117	0.101	0.087	0.075	0.065	0.056	0.050

```
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.113: 0.128: 0.142: 0.157: 0.164: 0.163: 0.156: 0.146: 0.131: 0.115: 0.100: 0.086: 0.075: 0.064: 0.056: 0.049:
Ки : 0015 : 0015 : 0012 : 0013 : 0014 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0018 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.662: 0.596: 0.545: 0.500: 0.463: 0.432: 0.404: 0.380: 0.359:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  295 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.80 : 2.50 : 3.11 : 3.65 : 4.13 : 4.65 : 5.42 : 5.89 : 6.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0016 : 0018 : 0018 : 0020 : 0016 : 0018 : 0018 : 0016 : 0020 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0014 : 0020 : 0016 : 0018 : 0018 : 0016 : 0016 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0018 : 0016 : 0020 : 0016 : 0014 : 0020 : 0020 : 0014 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  1.897 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=356)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.187: 0.193: 0.200: 0.206: 0.213: 0.221: 0.228: 0.237: 0.246: 0.255: 0.266: 0.277: 0.290: 0.304: 0.318:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :11.04 :10.57 :10.10 :  9.68 :  9.20 :  8.75 :  8.36 :  7.90 :  7.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0015 : 0013 : 0019 : 0017 : 0013 : 0019 : 0015 : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0013 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0019 : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0017 : 0011 : 0021 : 0013 : 0011 : 0021 : 0013 : 0011 : 0019 : 0017 : 0015 : 0017 : 0019 : 0011 : 0013 : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.353: 0.373: 0.395: 0.420: 0.448: 0.483: 0.521: 0.568: 0.623: 0.690: 0.774: 0.872: 0.986: 1.115: 1.260:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :
Uоп: 7.00 : 6.62 : 6.09 : 5.64 : 5.14 : 4.40 : 3.97 : 3.47 : 2.96 : 2.36 : 1.69 : 1.36 : 1.21 : 1.10 : 1.03 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.079: 0.091:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.068: 0.077: 0.087:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085:
Ки : 0011 : 0011 : 0017 : 0017 : 0011 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.414: 1.571: 1.716: 1.830: 1.895: 1.897: 1.836: 1.726: 1.583: 1.427: 1.273: 1.128: 0.997: 0.882: 0.783: 0.698:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   35 :   29 :   22 :   14 :    5 :  356 :  347 :  339 :  332 :  325 :  320 :  315 :  311 :  307 :  304 :  302 :
Uоп: 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.85 : 0.88 : 0.91 : 0.96 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.30 : 1.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.114: 0.125: 0.131: 0.138: 0.140: 0.136: 0.127: 0.115: 0.102: 0.089: 0.078: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0016 :
Ви : 0.098: 0.109: 0.119: 0.130: 0.133: 0.133: 0.130: 0.122: 0.112: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :
Ви : 0.096: 0.106: 0.118: 0.125: 0.131: 0.130: 0.125: 0.118: 0.109: 0.098: 0.087: 0.077: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046:
Ки : 0015 : 0012 : 0013 : 0013 : 0014 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.571: 0.524: 0.485: 0.451: 0.421: 0.396: 0.374: 0.354:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 2.18 : 2.81 : 3.34 : 3.84 : 4.33 : 4.75 : 5.58 : 6.02 : 6.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0016 : 0016 : 0018 : 0018 : 0020 : 0016 : 0018 : 0018 : 0016 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0014 : 0014 : 0020 : 0016 : 0018 : 0018 : 0016 : 0016 : 0018 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0018 : 0018 : 0016 : 0020 : 0016 : 0014 : 0020 : 0020 : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  1.545 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=357)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

Qc	0.179	0.186	0.192	0.198	0.205	0.212	0.219	0.227	0.234	0.244	0.253	0.263	0.274	0.285	0.299	0.314
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	79	78	78	78	77	77	76	76	75	75	74	74	73	73	72	71
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	11.13	10.67	**10.21**	**9.79**	**9.34**	**8.91**	**8.47**	**8.03**	**7.58**
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	**0.018**	**0.019**	**0.019**	**0.020**
Ки	0011	0017	0013	0011	0015	0013	0017	0013	0017	0013	0017	0013	0015	0011	0013	0013
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	**0.020**
Ки	0013	0015	0015	0013	0017	0015	0015	0015	0019	0015	0015	0015	0017	0013	0015	0015
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020
Ки	0015	**0013**	**0011**	**0015**	**0013**	**0011**	**0019**	**0017**	**0015**	**0017**	**0019**	**0011**	**0013**	**0015**	**0011**	**0017**

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.329	0.346	0.365	0.386	0.410	0.435	0.467	0.501	0.542	0.590	0.646	0.715	0.796	0.887	0.989	1.100
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	70	69	68	67	66	65	63	61	59	57	55	52	49	46	42	37
Uоп	7.14	6.68	6.26	5.80	5.37	4.65	4.21	3.73	3.24	2.73	2.14	1.56	1.30	1.20	**1.10**	**1.05**
Ви	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.044	0.049	0.055	0.062	0.070	0.078
Ки	**0015**	**0015**	**0015**	**0013**	**0013**	**0011**	**0013**	**0013**	**0013**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**
Ви	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.054	0.061	0.068	0.076
Ки	0013	0013	0013	0**015**	**0015**	**0013**	**0015**	**0015**	**0015**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**
Ви	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.053	0.059	0.066	0.074
Ки	0017	0017	0017	0017	0011	0015	00**11**	**0011**	**0011**	**0015**	**0015**	**0015**	**0015**	**0015**	**0015**	**0015**

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.214	1.326	1.426	1.502	1.544	1.545	1.506	1.432	1.335	1.224	1.110	1.000	0.897	0.804	0.722	0.651
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	32	26	19	12	4	357	349	342	335	329	324	319	315	311	308	305
Uоп	0.99	0.95	0.93	0.91	0.90	0.89	0.90	0.92	0.94	0.98	1.03	1.09	1.16	1.29	1.47	1.95
Ви	0.087	0.095	0.102	0.106	0.111	0.113	0.110	0.104	0.096	0.087	0.078	0.069	0.061	0.055	0.048	0.044
Ки	0011	0011	0011	0011	0012	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0012**	**0014**
Ви	0.083	0.091	0.099	0.106	0.108	0.107	0.105	0.100	0.093	0.085	0.077	0.069	0.061	0.054	0.048	0.043
Ки	0013	0013	0012	0012	0011	0014	0014	0014	0**014**	**0014**	**0014**	**0014**	**0014**	**0014**	**0014**	**0012**
Ви	0.082	0.091	0.098	0.102	0.105	0.105	0.102	0.097	0.091	0.083	0.075	0.067	0.060	0.054	0.048	0.043
Ки	0012	0012	0013	0014	0014	0011	0016	0016	0016	0016	0016	00**16**	**0016**	**0016**	**0016**	**0016**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.594	0.546	0.505	0.469	0.438	0.411	0.388	0.367	0.348
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	303	301	299	297	296	294	293	292	291
Uоп	2.59	3.12	3.65	4.09	4.58	5.27	5.72	6.20	6.63
Ви	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022
Ки	0**016**	**0016**	**0016**	**0016**	**0018**	**0016**	**0018**	**0018**	**0018**
Ви	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022
Ки	0014	0018	0018	0018	0020	0018	0016	0020	0020
Ви	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.027	0.025	0.024	**0.022**
Ки	0018	0014	0020	0014	0016	0014	0020	0016	0016

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 1.279 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.179	0.184	0.190	0.197	0.203	0.210	0.217	0.225	0.232	0.241	0.250	0.260	0.271	0.282	0.294	0.308
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	77	77	76	76	75	75	75	74	74	73	72	72	71	70	70	69
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.24	10.78	10.38	9.92	**9.47**	**9.05**	**8.62**	**8.18**	**7.76**
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.**019**	**0.020**
Ки	0013	0011	0017	0013	0017	0015	0011	0015	0011	0013	0017	0013	0015	0015	0011	0013
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020
Ки	0015	**0013**	**0015**	**0015**	**0019**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0015**	**0015**	**0011**	**0013**	**0017**	**0013**	**0011**
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020
Ки	0017	0015	0019	0011	**0021**	**0017**	**0015**	**0017**	**0015**	**0017**	**0019**	**0015**	**0017**	**0013**	**0015**	**0015**

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.323	0.339	0.356	0.376	0.399	0.422	0.451	0.482	0.517	0.558	0.604	0.660	0.724	0.798	0.878	0.962
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	68	67	66	64	63	62	60	58	56	54	51	49	46	42	38	34
Uоп	7.30	6.86	6.41	5.99	5.58	5.05	4.44	4.00	3.56	3.10	2.58	2.02	1.52	1.31	1.22	1.13
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.038	0.041	0.045	0.050	0.056	0.062	0.068
Ки	0013	0013	001**1**	**0015**	**0013**	**0011**	**0013**	**0013**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**

```
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.065:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.046: 1.128: 1.197: 1.249: 1.278: 1.279: 1.252: 1.202: 1.134: 1.054: 0.970: 0.885: 0.805: 0.731: 0.665: 0.609:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   29 :   23 :   17 :   11 :    4 :  357 :  350 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  319 :  315 :  312 :  309 :
Uоп: 1.08 : 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.02 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.30 : 1.45 : 1.84 : 2.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.080: 0.085: 0.088: 0.091: 0.092: 0.090: 0.086: 0.081: 0.075: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.071: 0.077: 0.083: 0.087: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040:
Ки : 0013 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0016 :
Ви : 0.071: 0.077: 0.081: 0.085: 0.087: 0.087: 0.084: 0.081: 0.076: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040:
Ки : 0012 : 0013 : 0013 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.561: 0.520: 0.484: 0.452: 0.423: 0.400: 0.378: 0.358: 0.340:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  293 :
Uоп: 2.96 : 3.45 : 3.89 : 4.35 : 4.72 : 5.52 : 5.94 : 6.35 : 6.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0016 : 0018 : 0020 : 0016 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0020 : 0018 : 0020 : 0018 : 0014 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0012 : 0018 : 0018 : 0018 : 0016 : 0014 : 0016 : 0022 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  1.074 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=      70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.202: 0.208: 0.215: 0.222: 0.230: 0.238: 0.246: 0.257: 0.267: 0.278: 0.290: 0.302:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.35 :10.96 :10.51 :10.05 : 9.68 : 9.18 : 8.74 : 8.36 : 7.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0011 : 0015 : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0013 : 0013 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0013 : 0015 : 0011 : 0015 : 0013 : 0017 : 0017 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0015 : 0017 : 0015 : 0013 : 0011 : 0019 : 0011 : 0013 : 0015 : 0017 : 0019 : 0015 : 0011 : 0017 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.332: 0.349: 0.367: 0.386: 0.409: 0.434: 0.462: 0.493: 0.528: 0.567: 0.611: 0.662: 0.719: 0.781: 0.845:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :
Uоп: 7.48 : 7.06 : 6.63 : 6.23 : 5.79 : 5.39 : 4.72 : 4.32 : 3.88 : 3.47 : 3.03 : 2.54 : 2.04 : 1.59 : 1.39 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.059:
Ки : 0015 : 0015 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.057:
Ки : 0013 : 0013 : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056:
Ки : 0017 : 0017 : 0011 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.908: 0.967: 1.017: 1.053: 1.073: 1.074: 1.056: 1.020: 0.972: 0.913: 0.851: 0.786: 0.724: 0.666: 0.615: 0.570:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  357 :  351 :  345 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :
Uоп: 1.19 : 1.13 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.05 : 1.07 : 1.09 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.31 : 1.49 : 1.89 : 2.42 : 2.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.075: 0.073: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.061: 0.066: 0.070: 0.073: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 0013 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0016 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.072: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Ки : 0012 : 0013 : 0013 : 0013 : 0014 : 0014 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.529: 0.495: 0.463: 0.435: 0.409: 0.388: 0.367: 0.350: 0.333:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 3.32 : 3.78 : 4.21 : 4.65 : 5.32 : 5.72 : 6.16 : 6.58 : 7.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0016 : 0016 : 0018 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 : 0018 : 0016 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0016 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0020 : 0018 : 0014 : 0020 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.914 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.181: 0.187: 0.193: 0.199: 0.206: 0.213: 0.219: 0.227: 0.235: 0.243: 0.253: 0.263: 0.273: 0.285: 0.297:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.10 :10.67 :10.20 : 9.80 : 9.37 : 8.97 : 8.54 : 8.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0013 : 0011 : 0015 : 0011 : 0015 : 0011 : 0015 : 0011 : 0013 : 0015 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0015 : 0017 : 0013 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0013 : 0015 : 0017 : 0015 : 0011 : 0013 : 0015 : 0015 : 0011 : 0017 : 0017 : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.325: 0.340: 0.356: 0.375: 0.395: 0.417: 0.441: 0.469: 0.500: 0.532: 0.568: 0.608: 0.652: 0.698: 0.747:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   39 :   36 :   32 :   28 :
Uоп: 7.71 : 7.27 : 6.86 : 6.41 : 6.04 : 5.65 : 5.21 : 4.65 : 4.22 : 3.83 : 3.43 : 3.03 : 2.61 : 2.19 : 1.75 : 1.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050:
Ки : 0015 : 0011 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0015 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049:
Ки : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.794: 0.837: 0.873: 0.899: 0.914: 0.914: 0.901: 0.876: 0.840: 0.798: 0.750: 0.702: 0.654: 0.611: 0.571: 0.534:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :
Uоп: 1.36 : 1.30 : 1.22 : 1.21 : 1.19 : 1.18 : 1.20 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.43 : 1.64 : 2.02 : 2.50 : 2.92 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0016 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.471: 0.443: 0.418: 0.396: 0.376: 0.358: 0.340: 0.325:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 3.71 : 4.12 : 4.50 : 5.19 : 5.60 : 5.99 : 6.41 : 6.80 : 7.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0018 : 0014 : 0016 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0012 : 0014 : 0018 : 0018 : 0018 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0016 : 0018 : 0014 : 0014 : 0014 : 0018 : 0020 : 0012 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.788 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.180: 0.185: 0.191: 0.197: 0.204: 0.210: 0.217: 0.224: 0.231: 0.240: 0.249: 0.259: 0.269: 0.279: 0.291:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.25 :10.80 :10.42 : 9.97 : 9.57 : 9.13 : 8.70 : 8.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
```

```
Ки : 0011 : 0013 : 0011 : 0015 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0015 : 0017 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0013 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0019 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.303: 0.316: 0.330: 0.347: 0.363: 0.382: 0.402: 0.423: 0.447: 0.472: 0.500: 0.531: 0.563: 0.595: 0.631: 0.666:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :
Uоп: 7.93 : 7.50 : 7.10 : 6.69 : 6.29 : 5.89 : 5.54 : 5.12 : 4.50 : 4.19 : 3.83 : 3.49 : 3.14 : 2.77 : 2.44 : 2.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046:
Ки : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044:
Ки : 0011 : 0013 : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044:
Ки : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.701: 0.732: 0.759: 0.778: 0.788: 0.788: 0.779: 0.761: 0.734: 0.703: 0.668: 0.632: 0.598: 0.563: 0.531: 0.501:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   22 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  318 :
Uоп: 1.76 : 1.56 : 1.45 : 1.41 : 1.39 : 1.39 : 1.40 : 1.43 : 1.51 : 1.68 : 1.93 : 2.30 : 2.68 : 3.02 : 3.36 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.033:
Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0016 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0013 : 0013 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.474: 0.447: 0.423: 0.402: 0.381: 0.364: 0.347: 0.332: 0.317:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  315 :  313 :  310 :  308 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :
Uоп: 4.12 : 4.42 : 4.87 : 5.49 : 5.86 : 6.27 : 6.64 : 7.05 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021:
Ки : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0018 : 0016 : 0016 : 0018 : 0014 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021:
Ки : 0016 : 0018 : 0016 : 0016 : 0020 : 0018 : 0014 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 : 0016 : 0020 : 0018 : 0020 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.690 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.172: 0.178: 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.208: 0.214: 0.221: 0.229: 0.237: 0.245: 0.254: 0.263: 0.274: 0.285:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 :11.40 :11.03 :10.59 :10.15 : 9.78 : 9.35 : 8.97 : 8.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0017 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0015 : 0015 : 0013 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0011 : 0015 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.296: 0.308: 0.322: 0.336: 0.352: 0.368: 0.385: 0.404: 0.425: 0.448: 0.471: 0.496: 0.522: 0.548: 0.576: 0.603:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   31 :   28 :   24 :
Uоп: 8.16 : 7.77 : 7.40 : 6.99 : 6.58 : 6.22 : 5.84 : 5.48 : 5.08 : 4.54 : 4.24 : 3.90 : 3.62 : 3.30 : 3.03 : 2.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
```

Qc	0.628	0.650	0.668	0.682	0.689	0.690	0.682	0.670	0.650	0.628	0.603	0.576	0.550	0.523	0.497	0.472
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	20	16	12	7	3	358	353	349	345	340	336	333	329	326	323	320
Uоп	2.50	2.27	2.08	1.94	1.86	1.87	1.90	2.03	2.17	2.40	2.65	2.92	3.22	3.52	3.83	4.14
Ви	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031
Ки	0011	0011	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0014	0014
Ви	0.042	0.043	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031
Ки	0013	0012	0011	0011	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0012	0012
Ви	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031
Ки	0012	0013	0014	0014	0011	0011	0011	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.447	0.426	0.405	0.386	0.369	0.352	0.336	0.323	0.309
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	317	315	313	311	309	307	305	304	303
Uоп	4.44	4.87	5.44	5.78	6.17	6.62	6.91	7.30	7.72
Ви	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0012	0014	0016	0016	0016	0016	0014	0016	0018
Ви	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0014	0016	0014	0018	0018	0014	0016	0018	0020
Ви	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0016	0012	0018	0014	0014	0018	0012	0014	0016

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.614 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.170	0.176	0.181	0.187	0.192	0.199	0.205	0.211	0.218	0.225	0.233	0.241	0.249	0.258	0.268	0.278
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	70	69	69	68	68	67	66	66	65	64	63	62	61	60	59	58
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.20	10.78	10.41	9.97	9.58	9.15	8.76
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0011	0015	0011	0013	0011	0013	0013	0011	0011	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0011
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0013	0013	0013	0015	0013	0011	0015	0013	0013	0011	0015	0015	0015	0015	0015	0013
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018
Ки	0015	0017	0015	0017	0015	0015	0017	0015	0015	0015	0011	0017	0017	0011	0011	0015

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.289	0.300	0.313	0.325	0.340	0.355	0.370	0.387	0.406	0.424	0.445	0.464	0.486	0.508	0.530	0.550
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	57	56	54	53	51	49	47	45	43	41	38	35	33	29	26	23
Uоп	8.37	8.02	7.63	7.24	6.87	6.41	6.16	5.81	5.48	5.12	4.65	4.34	4.06	3.79	3.56	3.30
Ви	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037
Ки	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036
Ки	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0012
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036
Ки	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0013

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.570	0.586	0.600	0.609	0.614	0.614	0.610	0.600	0.586	0.570	0.551	0.530	0.509	0.487	0.466	0.445
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	19	15	11	7	2	358	354	350	346	342	338	334	331	328	325	322
Uоп	3.13	2.95	2.80	2.69	2.62	2.63	2.67	2.75	2.88	3.05	3.25	3.45	3.71	3.99	4.25	4.50
Ви	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.032	0.031	0.029
Ки	0011	0011	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.029
Ки	0012	0012	0011	0014	0011	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014
Ви	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029
Ки	0013	0013	0014	0011	0014	0011	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.424	0.406	0.388	0.371	0.356	0.340	0.326	0.314	0.301
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	320	317	315	313	311	309	308	306	305
Uоп	4.91	5.44	5.75	6.12	6.51	6.82	7.19	7.58	7.97
Ви	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
Ки	0016	0014	0014	0016	0016	0014	0018	0016	0018

```
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0014 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0014 : 0020 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0018 : 0016 : 0012 : 0018 : 0018 : 0012 : 0020 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.556 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.174: 0.179: 0.185: 0.190: 0.196: 0.202: 0.209: 0.215: 0.221: 0.228: 0.236: 0.244: 0.252: 0.261: 0.272:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.38 :11.02 :10.60 :10.18 : 9.81 : 9.38 : 9.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0015 : 0011 : 0015 : 0011 : 0013 : 0015 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0017 : 0013 : 0011 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0015 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0013 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0013 : 0015 : 0015 : 0011 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.292: 0.304: 0.315: 0.329: 0.342: 0.356: 0.371: 0.387: 0.403: 0.420: 0.437: 0.455: 0.473: 0.489: 0.507:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   24 :   21 :
Uоп: 8.67 : 8.28 : 7.92 : 7.54 : 7.18 : 6.82 : 6.41 : 6.15 : 5.84 : 5.53 : 5.21 : 4.76 : 4.46 : 4.26 : 4.03 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.535: 0.545: 0.552: 0.556: 0.556: 0.552: 0.544: 0.534: 0.522: 0.507: 0.491: 0.473: 0.455: 0.438: 0.420:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 3.63 : 3.52 : 3.40 : 3.31 : 3.27 : 3.26 : 3.29 : 3.35 : 3.45 : 3.63 : 3.77 : 3.99 : 4.18 : 4.40 : 4.70 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0012 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0011 : 0012 : 0012 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0014 : 0013 : 0013 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.387: 0.372: 0.357: 0.343: 0.329: 0.316: 0.305: 0.292:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 5.49 : 5.78 : 6.12 : 6.41 : 6.78 : 7.13 : 7.48 : 7.88 : 8.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0018 : 0016 : 0018 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0014 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0020 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0018 : 0016 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0020 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.508 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.171: 0.177: 0.182: 0.187: 0.194: 0.199: 0.205: 0.211: 0.218: 0.225: 0.232: 0.240: 0.248: 0.256: 0.265:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.23 :10.81 :10.46 :10.04 : 9.68 : 9.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0013 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0011 : 0013 : 0013 : 0015 : 0013 : 0013 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0011 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.275:	0.284:	0.295:	0.306:	0.318:	0.330:	0.342:	0.355:	0.370:	0.384:	0.398:	0.413:	0.428:	0.443:	0.457:	0.470:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	53 :	52 :	50 :	49 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	34 :	32 :	29 :	26 :	23 :	20 :
Uоп:	8.93 :	8.57 :	8.21 :	7.86 :	7.49 :	7.16 :	6.82 :	6.41 :	6.21 :	5.91 :	5.63 :	5.37 :	5.09 :	4.74 :	4.49 :	4.33 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0012 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.031:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0013 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.480:	0.492:	0.499:	0.505:	0.508:	0.508:	0.505:	0.500:	0.491:	0.482:	0.469:	0.456:	0.442:	0.427:	0.412:	0.399:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	16 :	13 :	9 :	6 :	2 :	358 :	355 :	351 :	347 :	344 :	341 :	337 :	334 :	331 :	329 :	326 :
Uоп:	4.13 :	4.06 :	3.90 :	3.85 :	3.82 :	3.82 :	3.83 :	3.90 :	4.00 :	4.11 :	4.26 :	4.43 :	4.65 :	4.90 :	5.32 :	5.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	0013 :	0012 :	0012 :	0014 :	0011 :	0011 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0016 :	0014 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	0015 :	0013 :	0013 :	0011 :	0014 :	0014 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0012 :	0016 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.383:	0.370:	0.356:	0.343:	0.330:	0.318:	0.305:	0.296:	0.284:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	323 :	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	311 :	310 :	308 :
Uоп:	5.85 :	6.17 :	6.51 :	6.78 :	7.11 :	7.43 :	7.82 :	8.16 :	8.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0012 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0012 :	0016 :	0014 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0014 :	0012 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0014 :	0014 :	0012 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0016 :	0016 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0016 :	0018 :	0016 :

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.469 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.164:	0.169:	0.174:	0.180:	0.185:	0.190:	0.196:	0.202:	0.208:	0.214:	0.221:	0.228:	0.235:	0.242:	0.250:	0.258:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	63 :	62 :	61 :	60 :	59 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.87 :	11.41 :	11.09 :	10.68 :	10.34 :	9.93 :	9.57 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.267:	0.277:	0.285:	0.296:	0.307:	0.317:	0.329:	0.340:	0.353:	0.366:	0.378:	0.391:	0.402:	0.415:	0.427:	0.438:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	51 :	50 :	49 :	47 :	45 :	43 :	42 :	40 :	37 :	35 :	33 :	30 :	28 :	25 :	22 :	19 :
Uоп:	9.18 :	8.84 :	8.52 :	8.17 :	7.84 :	7.48 :	7.17 :	6.86 :	6.57 :	6.29 :	6.02 :	5.76 :	5.55 :	5.32 :	5.12 :	4.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0012 :	0013 :	0013 :	0012 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0013 :	0012 :	0012 :	0013 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.446:	0.455:	0.462:	0.465:	0.469:	0.467:	0.467:	0.461:	0.455:	0.447:	0.437:	0.426:	0.415:	0.403:	0.391:	0.378:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	16 :	12 :	9 :	5 :	2 :	358 :	355 :	352 :	348 :	345 :	342 :	339 :	336 :	333 :	330 :	328 :
Uоп:	4.65 :	4.52 :	4.42 :	4.36 :	4.37 :	4.33 :	4.37 :	4.40 :	4.47 :	4.65 :	4.75 :	5.05 :	5.27 :	5.52 :	5.71 :	5.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:

```
Ки : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 : 0014 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0014 : 0013 : 0014 : 0013 : 0011 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.354: 0.341: 0.329: 0.318: 0.307: 0.297: 0.286: 0.277:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :
Uоп: 6.25 : 6.62 : 6.82 : 7.13 : 7.43 : 7.80 : 8.12 : 8.47 : 8.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0014 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0016 : 0012 : 0018 : 0016 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0016 : 0016 : 0012 : 0018 : 0018 : 0012 : 0016 : 0014 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.435 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.167: 0.172: 0.177: 0.182: 0.188: 0.193: 0.198: 0.204: 0.211: 0.217: 0.223: 0.230: 0.236: 0.244: 0.252:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.31 :10.98 :10.58 :10.19 : 9.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0011 : 0011 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0013 : 0013 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.269: 0.278: 0.287: 0.296: 0.306: 0.317: 0.327: 0.338: 0.348: 0.360: 0.371: 0.381: 0.391: 0.401: 0.410:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   23 :   21 :   18 :
Uоп: 9.47 : 9.13 : 8.79 : 8.49 : 8.16 : 7.86 : 7.53 : 7.23 : 6.95 : 6.67 : 6.41 : 6.20 : 5.96 : 5.75 : 5.59 : 5.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0012 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.424: 0.429: 0.433: 0.435: 0.434: 0.433: 0.430: 0.424: 0.417: 0.409: 0.401: 0.392: 0.381: 0.370: 0.360:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :
Uоп: 5.27 : 5.15 : 5.07 : 4.91 : 4.88 : 4.87 : 4.90 : 5.06 : 5.16 : 5.27 : 5.41 : 5.57 : 5.76 : 5.92 : 6.17 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0011 : 0014 : 0012 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0014 : 0011 : 0013 : 0014 : 0016 : 0016 : 0011 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.337: 0.327: 0.317: 0.306: 0.297: 0.288: 0.278: 0.269:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :
Uоп: 6.64 : 6.91 : 7.19 : 7.48 : 7.82 : 8.12 : 8.45 : 8.73 : 9.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0012 : 0016 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0012 : 0016 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.406 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.160	0.164	0.169	0.174	0.179	0.184	0.190	0.196	0.201	0.207	0.213	0.219	0.225	0.232	0.239	0.245
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	63	63	62	61	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	49
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.22	10.89	10.51	10.13
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0013	0011	0011	0013	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0011	0013	0013	0011	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
Ки	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.254	0.261	0.269	0.278	0.287	0.296	0.305	0.314	0.324	0.333	0.343	0.351	0.362	0.370	0.378	0.386
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	48	47	45	44	42	40	38	36	34	32	30	27	25	22	20	17
Uоп:	9.80	9.47	9.12	8.79	8.51	8.20	7.91	7.62	7.34	7.08	6.83	6.61	6.41	6.22	6.03	5.88
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025
Ки	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025
Ки	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0012	0012
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025
Ки	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0014	0013

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.392	0.398	0.402	0.405	0.406	0.406	0.404	0.401	0.397	0.391	0.385	0.378	0.370	0.361	0.352	0.342
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	14	11	8	5	2	359	356	352	349	346	344	341	338	335	333	330
Uоп:	5.76	5.66	5.58	5.53	5.50	5.50	5.52	5.57	5.65	5.72	5.88	6.01	6.19	6.35	6.58	6.80
Ви	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023
Ки	0011	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
Ви	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022
Ки	0012	0011	0011	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014	0014
Ви	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки	0013	0014	0014	0011	0016	0016	0016	0011	0011	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0016

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.333	0.324	0.315	0.305	0.296	0.287	0.278	0.270	0.261
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	328	326	324	322	320	318	317	315	313
Uоп:	7.04	7.30	7.58	7.88	8.16	8.46	8.73	9.08	9.38
Ви	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки	0012	0012	0014	0014	0014	0012	0016	0014	0012
Ви	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки	0014	0014	0012	0012	0012	0014	0014	0016	0014
Ви	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0016	0016	0016	0016	0016	0016	0018	0012	0016

y= 0 : Y-строка 41 Cmax= 0.381 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=359)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.158	0.162	0.166	0.172	0.176	0.181	0.186	0.192	0.197	0.203	0.209	0.214	0.220	0.226	0.233	0.240
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	62	61	61	60	59	58	58	57	56	55	54	53	52	51	49	48
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.88	11.53	11.15	10.78	10.46
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015
Ки	0011	0013	0011	0011	0011	0013	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0013	0011	0013	0013	0013	0011	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.246	0.254	0.261	0.269	0.276	0.285	0.294	0.302	0.311	0.319	0.326	0.335	0.343	0.351	0.357	0.364
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	47	45	44	42	40	39	37	35	33	31	29	26	24	21	19	16
Uоп:	10.10	9.78	9.47	9.13	8.83	8.56	8.27	8.00	7.75	7.47	7.24	7.03	6.82	6.64	6.41	6.35

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0015 : 0012 : 0015 : 0014 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.373: 0.377: 0.379: 0.381: 0.381: 0.380: 0.378: 0.374: 0.370: 0.363: 0.357: 0.351: 0.342: 0.336: 0.327:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :
Uоп: 6.23 : 6.11 : 6.05 : 6.00 : 5.97 : 5.97 : 5.97 : 5.99 : 6.04 : 6.10 : 6.22 : 6.34 : 6.51 : 6.62 : 6.80 : 7.02 : 7.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0013 : 0013 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0012 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.310: 0.302: 0.293: 0.285: 0.277: 0.270: 0.261: 0.255:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  330 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  316 :  315 :
Uоп: 7.43 : 7.71 : 7.97 : 8.21 : 8.52 : 8.78 : 9.09 : 9.38 : 9.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0014 : 0012 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0012 : 0014 : 0016 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0012 : 0016 : 0016 : 0012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  1920.0 м    Y=  1050.0 м
                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.20170 доли ПДК  |
                                     |       0.00005 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   195 град.
                       и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0024| Т | 0.00001044|   0.364233 |    7.0  |   7.0 |    34888.23  |
|  2 |001801 0022| Т | 0.00001044|   0.363323 |    7.0  |  14.0 |    34801.06  |
|  3 |001801 0020| Т | 0.00001044|   0.346552 |    6.7  |  20.6 |    33194.61  |
|  4 |001801 0018| Т | 0.00001044|   0.341421 |    6.6  |  27.2 |    32703.20  |
|  5 |001801 0019| Т | 0.00001044|   0.338537 |    6.5  |  33.7 |    32426.94  |
|  6 |001801 0017| Т | 0.00001044|   0.336683 |    6.5  |  40.2 |    32249.36  |
|  7 |001801 0015| Т | 0.00001044|   0.330460 |    6.4  |  46.5 |    31653.27  |
|  8 |001801 0016| Т | 0.00001044|   0.325035 |    6.2  |  52.8 |    31133.61  |
|  9 |001801 0021| Т | 0.00001044|   0.324447 |    6.2  |  59.0 |    31077.26  |
| 10 |001801 0026| Т | 0.00001044|   0.322015 |    6.2  |  65.2 |    30844.38  |
| 11 |001801 0013| Т | 0.00001044|   0.321873 |    6.2  |  71.4 |    30830.72  |
| 12 |001801 0014| Т | 0.00001044|   0.312810 |    6.0  |  77.4 |    29962.66  |
| 13 |001801 0011| Т | 0.00001044|   0.310553 |    6.0  |  83.4 |    29746.47  |
| 14 |001801 0023| Т | 0.00001044|   0.309962 |    6.0  |  89.4 |    29689.81  |
| 15 |001801 0012| Т | 0.00001044|   0.298052 |    5.7  |  95.1 |    28549.05  |
|                       В сумме =   4.945956    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.255742     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:57
      Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.154	0.159	0.163	0.168	0.173	0.178	0.183	0.188	0.193	0.198	0.203	0.209	0.215	0.220	0.226	0.232	0.239	0.245	- 1
2-	0.157	0.161	0.166	0.171	0.176	0.181	0.186	0.191	0.196	0.202	0.207	0.213	0.219	0.225	0.232	0.238	0.245	0.253	- 2
3-	0.159	0.164	0.169	0.174	0.179	0.183	0.189	0.195	0.200	0.206	0.212	0.218	0.224	0.231	0.237	0.244	0.252	0.259	- 3
4-	0.161	0.166	0.171	0.176	0.181	0.187	0.193	0.198	0.204	0.209	0.215	0.222	0.228	0.236	0.243	0.251	0.258	0.267	- 4
5-	0.164	0.169	0.173	0.179	0.184	0.190	0.195	0.201	0.208	0.214	0.220	0.227	0.234	0.241	0.249	0.256	0.266	0.275	- 5
6-	0.166	0.171	0.176	0.182	0.187	0.193	0.199	0.205	0.210	0.217	0.224	0.231	0.238	0.246	0.254	0.263	0.273	0.282	- 6
7-	0.168	0.173	0.179	0.184	0.190	0.196	0.201	0.208	0.214	0.221	0.228	0.235	0.243	0.252	0.261	0.270	0.280	0.290	- 7
8-	0.170	0.175	0.180	0.187	0.192	0.198	0.205	0.211	0.217	0.224	0.232	0.240	0.248	0.257	0.266	0.276	0.286	0.298	- 8
9-	0.172	0.177	0.183	0.188	0.195	0.201	0.207	0.214	0.221	0.227	0.235	0.244	0.253	0.262	0.272	0.283	0.294	0.306	- 9
10-	0.173	0.179	0.184	0.191	0.196	0.203	0.210	0.216	0.224	0.231	0.239	0.248	0.257	0.267	0.278	0.289	0.301	0.314	-10
11-	0.175	0.180	0.187	0.192	0.199	0.205	0.212	0.219	0.226	0.235	0.243	0.251	0.261	0.272	0.283	0.295	0.308	0.322	-11
12-	0.177	0.183	0.188	0.195	0.201	0.208	0.214	0.222	0.229	0.238	0.246	0.255	0.266	0.277	0.289	0.301	0.315	0.330	-12
13-	0.178	0.184	0.190	0.196	0.203	0.210	0.216	0.224	0.232	0.240	0.249	0.258	0.270	0.281	0.293	0.306	0.321	0.337	-13
14-	0.179	0.186	0.191	0.198	0.205	0.211	0.219	0.226	0.234	0.243	0.252	0.262	0.273	0.285	0.297	0.312	0.327	0.344	-14
15-	0.181	0.186	0.193	0.199	0.206	0.213	0.220	0.227	0.236	0.245	0.255	0.265	0.277	0.288	0.302	0.317	0.333	0.350	-15
16-	0.181	0.188	0.194	0.200	0.207	0.214	0.221	0.229	0.238	0.247	0.257	0.268	0.280	0.292	0.306	0.320	0.338	0.357	-16
17-	0.183	0.188	0.194	0.201	0.208	0.215	0.222	0.231	0.240	0.249	0.259	0.270	0.281	0.295	0.309	0.325	0.342	0.362	-17
18-	0.183	0.189	0.196	0.202	0.209	0.216	0.224	0.232	0.241	0.250	0.261	0.272	0.284	0.297	0.312	0.328	0.346	0.366	-18
19-	0.184	0.190	0.196	0.203	0.209	0.217	0.225	0.233	0.242	0.251	0.261	0.273	0.286	0.299	0.313	0.331	0.349	0.368	-19
20-	0.183	0.190	0.196	0.203	0.210	0.218	0.225	0.234	0.243	0.252	0.263	0.274	0.287	0.301	0.316	0.332	0.350	0.371	-20
21-C	0.184	0.190	0.197	0.204	0.211	0.218	0.226	0.234	0.243	0.253	0.263	0.275	0.287	0.301	0.316	0.332	0.351	0.373	C-21
22-	0.184	0.190	0.197	0.203	0.210	0.218	0.226	0.234	0.243	0.253	0.264	0.275	0.288	0.302	0.317	0.334	0.352	0.373	-22
23-	0.184	0.190	0.196	0.203	0.210	0.217	0.225	0.234	0.243	0.253	0.263	0.275	0.287	0.300	0.316	0.333	0.352	0.372	-23
24-	0.184	0.190	0.196	0.203	0.210	0.217	0.224	0.233	0.242	0.252	0.262	0.273	0.286	0.300	0.315	0.331	0.349	0.370	-24
25-	0.183	0.189	0.196	0.202	0.209	0.217	0.224	0.232	0.241	0.251	0.261	0.272	0.285	0.298	0.312	0.329	0.346	0.367	-25
26-	0.183	0.189	0.195	0.201	0.208	0.216	0.223	0.231	0.240	0.250	0.259	0.271	0.283	0.295	0.310	0.325	0.344	0.363	-26
27-	0.181	0.188	0.194	0.201	0.207	0.214	0.222	0.230	0.239	0.248	0.257	0.269	0.280	0.293	0.306	0.323	0.339	0.357	-27
28-	0.181	0.187	0.193	0.200	0.206	0.213	0.221	0.228	0.237	0.246	0.255	0.266	0.277	0.290	0.304	0.318	0.334	0.353	-28
29-	0.179	0.186	0.192	0.198	0.205	0.212	0.219	0.227	0.234	0.244	0.253	0.263	0.274	0.285	0.299	0.314	0.329	0.346	-29
30-	0.179	0.184	0.190	0.197	0.203	0.210	0.217	0.225	0.232	0.241	0.250	0.260	0.271	0.282	0.294	0.308	0.323	0.339	-30
31-	0.177	0.183	0.189	0.195	0.202	0.208	0.215	0.222	0.230	0.238	0.246	0.257	0.267	0.278	0.290	0.302	0.316	0.332	-31
32-	0.176	0.181	0.187	0.193	0.199	0.206	0.213	0.219	0.227	0.235	0.243	0.253	0.263	0.273	0.285	0.297	0.310	0.325	-32
33-	0.174	0.180	0.185	0.191	0.197	0.204	0.210	0.217	0.224	0.231	0.240	0.249	0.259	0.269	0.279	0.291	0.303	0.316	-33
34-	0.172	0.178	0.183	0.189	0.195	0.201	0.208	0.214	0.221	0.229	0.237	0.245	0.254	0.263	0.274	0.285	0.296	0.308	-34
35-	0.170	0.176	0.181	0.187	0.192	0.199	0.205	0.211	0.218	0.225	0.233	0.241	0.249	0.258	0.268	0.278	0.289	0.300	-35
36-	0.168	0.174	0.179	0.185	0.190	0.196	0.202	0.209	0.215	0.221	0.228	0.236	0.244	0.252	0.261	0.272	0.282	0.292	-36
37-	0.166	0.171	0.177	0.182	0.187	0.194	0.199	0.205	0.211	0.218	0.225	0.232	0.240	0.248	0.256	0.265	0.275	0.284	-37
38-	0.164	0.169	0.174	0.180	0.185	0.190	0.196	0.202	0.208	0.214	0.221	0.228	0.235	0.242	0.250	0.258	0.267	0.277	-38
39-	0.162	0.167	0.172	0.177	0.182	0.188	0.193	0.198	0.204	0.211	0.217	0.223	0.230	0.236	0.244	0.252	0.260	0.269	-39
40-	0.160	0.164	0.169	0.174	0.179	0.184	0.190	0.196	0.201	0.207	0.213	0.219	0.225	0.232	0.239	0.245	0.254	0.261	-40
41-	0.158	0.162	0.166	0.172	0.176	0.181	0.186	0.192	0.197	0.203	0.209	0.214	0.220	0.226	0.233	0.240	0.246	0.254	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	0.252	0.258	0.266	0.273	0.280	0.287	0.295	0.302	0.310	0.317	0.323	0.330	0.336	0.341	0.345	0.350	0.353	0.355	1
2	0.259	0.267	0.275	0.282	0.291	0.299	0.307	0.315	0.323	0.332	0.339	0.347	0.353	0.360	0.366	0.370	0.373	0.376	2
3	0.268	0.275	0.284	0.293	0.302	0.311	0.321	0.330	0.339	0.348	0.357	0.366	0.373	0.381	0.388	0.393	0.398	0.401	3
4	0.275	0.285	0.294	0.303	0.314	0.324	0.334	0.345	0.356	0.366	0.377	0.387	0.395	0.404	0.412	0.418	0.424	0.428	4
5	0.284	0.294	0.304	0.315	0.326	0.337	0.350	0.362	0.373	0.386	0.398	0.409	0.421	0.431	0.441	0.450	0.456	0.460	5
6	0.293	0.303	0.315	0.327	0.339	0.352	0.366	0.379	0.393	0.407	0.422	0.437	0.450	0.463	0.474	0.485	0.492	0.499	6
7	0.302	0.313	0.325	0.339	0.353	0.368	0.383	0.397	0.415	0.431	0.448	0.465	0.483	0.499	0.513	0.526	0.537	0.544	7
8	0.310	0.323	0.337	0.352	0.367	0.384	0.401	0.418	0.439	0.459	0.479	0.501	0.521	0.541	0.560	0.576	0.590	0.599	8
9	0.320	0.333	0.348	0.365	0.382	0.400	0.420	0.441	0.465	0.488	0.514	0.540	0.566	0.592	0.616	0.638	0.656	0.670	9
10	0.329	0.343	0.360	0.377	0.396	0.417	0.440	0.466	0.492	0.522	0.552	0.586	0.619	0.653	0.686	0.717	0.742	0.761	10
11	0.337	0.354	0.371	0.391	0.413	0.437	0.463	0.492	0.525	0.560	0.598	0.639	0.685	0.731	0.776	0.818	0.853	0.879	11
12	0.346	0.363	0.384	0.404	0.429	0.456	0.486	0.520	0.559	0.602	0.650	0.705	0.764	0.826	0.887	0.943	0.992	1.027	12
13	0.355	0.374	0.394	0.418	0.445	0.476	0.511	0.550	0.596	0.649	0.712	0.782	0.859	0.940	1.021	1.098	1.165	1.215	13
14	0.363	0.383	0.405	0.432	0.461	0.496	0.536	0.582	0.636	0.703	0.781	0.870	0.968	1.073	1.182	1.288	1.384	1.457	14
15	0.369	0.391	0.416	0.445	0.478	0.516	0.560	0.614	0.681	0.761	0.856	0.966	1.091	1.228	1.375	1.523	1.661	1.770	15
16	0.377	0.399	0.426	0.457	0.493	0.535	0.586	0.648	0.726	0.822	0.935	1.069	1.225	1.404	1.601	1.811	2.013	2.181	16
17	0.383	0.407	0.435	0.468	0.506	0.553	0.610	0.680	0.771	0.880	1.014	1.174	1.367	1.596	1.861	2.153	2.450	2.712	17
18	0.388	0.412	0.443	0.478	0.519	0.569	0.631	0.711	0.811	0.935	1.087	1.276	1.508	1.794	2.140	2.540	2.972	3.376	18
19	0.392	0.418	0.449	0.485	0.529	0.582	0.648	0.735	0.845	0.981	1.151	1.366	1.637	1.982	2.413	2.935	3.527	4.114	19
20	0.395	0.422	0.453	0.491	0.536	0.590	0.661	0.753	0.869	1.015	1.199	1.435	1.738	2.133	2.642	3.275	3.992	4.650	20
C 21	0.396	0.424	0.456	0.494	0.540	0.595	0.668	0.763	0.883	1.033	1.226	1.474	1.798	2.223	2.781	3.484	4.243	4.563	C 21
22	0.396	0.423	0.455	0.494	0.540	0.596	0.669	0.764	0.884	1.035	1.229	1.478	1.804	2.234	2.799	3.517	4.309	4.668	22
23	0.395	0.422	0.455	0.492	0.537	0.593	0.663	0.756	0.873	1.020	1.207	1.446	1.757	2.162	2.690	3.357	4.137	4.878	23
24	0.392	0.420	0.450	0.488	0.530	0.585	0.652	0.740	0.851	0.989	1.163	1.383	1.663	2.021	2.475	3.034	3.677	4.305	24
25	0.389	0.415	0.445	0.480	0.522	0.573	0.635	0.716	0.819	0.945	1.102	1.296	1.537	1.837	2.202	2.630	3.096	3.523	25
26	0.384	0.410	0.438	0.472	0.511	0.558	0.614	0.687	0.779	0.892	1.029	1.196	1.397	1.637	1.917	2.229	2.546	2.820	26
27	0.379	0.403	0.430	0.461	0.497	0.540	0.592	0.656	0.736	0.833	0.951	1.089	1.252	1.440	1.650	1.871	2.085	2.261	27
28	0.373	0.395	0.420	0.448	0.483	0.521	0.568	0.623	0.690	0.774	0.872	0.986	1.115	1.260	1.414	1.571	1.716	1.830	28
29	0.365	0.386	0.410	0.435	0.467	0.501	0.542	0.590	0.646	0.715	0.796	0.887	0.989	1.100	1.214	1.326	1.426	1.502	29
30	0.356	0.376	0.399	0.422	0.451	0.482	0.517	0.558	0.604	0.660	0.724	0.798	0.878	0.962	1.046	1.128	1.197	1.249	30
31	0.349	0.367	0.386	0.409	0.434	0.462	0.493	0.528	0.567	0.611	0.662	0.719	0.781	0.845	0.908	0.967	1.017	1.053	31
32	0.340	0.356	0.375	0.395	0.417	0.441	0.469	0.500	0.532	0.568	0.608	0.652	0.698	0.747	0.794	0.837	0.873	0.899	32
33	0.330	0.347	0.363	0.382	0.402	0.423	0.447	0.472	0.500	0.531	0.563	0.595	0.631	0.666	0.701	0.732	0.759	0.778	33
34	0.322	0.336	0.352	0.368	0.385	0.404	0.425	0.448	0.471	0.496	0.522	0.548	0.576	0.603	0.628	0.650	0.668	0.682	34
35	0.313	0.325	0.340	0.355	0.370	0.387	0.406	0.424	0.445	0.464	0.486	0.508	0.530	0.550	0.570	0.586	0.600	0.609	35
36	0.304	0.315	0.329	0.342	0.356	0.371	0.387	0.403	0.420	0.437	0.455	0.473	0.489	0.507	0.521	0.535	0.545	0.552	36
37	0.295	0.306	0.318	0.330	0.342	0.355	0.370	0.384	0.398	0.413	0.428	0.443	0.457	0.470	0.480	0.492	0.499	0.505	37
38	0.285	0.296	0.307	0.317	0.329	0.340	0.353	0.366	0.378	0.391	0.402	0.415	0.427	0.438	0.446	0.455	0.462	0.465	38
39	0.278	0.287	0.296	0.306	0.317	0.327	0.338	0.348	0.360	0.371	0.381	0.391	0.401	0.410	0.418	0.424	0.429	0.433	39
40	0.269	0.278	0.287	0.296	0.305	0.314	0.324	0.333	0.343	0.351	0.362	0.370	0.378	0.386	0.392	0.398	0.402	0.405	40

0.261	0.269	0.276	0.285	0.294	0.302	0.311	0.319	0.326	0.335	0.343	0.351	0.357	0.364	0.369	0.373	0.377	0.379	-41
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.355	0.356	0.356	0.353	0.350	0.347	0.343	0.337	0.332	0.325	0.318	0.312	0.305	0.297	0.290	0.283	0.275	0.267	- 1
0.377	0.378	0.377	0.375	0.372	0.367	0.361	0.356	0.349	0.342	0.334	0.326	0.318	0.309	0.301	0.293	0.285	0.277	- 2
0.402	0.402	0.401	0.398	0.394	0.389	0.383	0.376	0.368	0.359	0.351	0.341	0.332	0.323	0.314	0.305	0.295	0.286	- 3
0.430	0.430	0.429	0.426	0.421	0.415	0.408	0.399	0.390	0.379	0.369	0.359	0.348	0.337	0.326	0.316	0.306	0.297	- 4
0.463	0.462	0.462	0.457	0.451	0.444	0.435	0.425	0.414	0.402	0.389	0.377	0.364	0.353	0.341	0.329	0.318	0.307	- 5
0.502	0.501	0.500	0.495	0.487	0.478	0.467	0.453	0.439	0.425	0.412	0.397	0.383	0.369	0.355	0.342	0.330	0.317	- 6
0.548	0.548	0.545	0.538	0.529	0.518	0.502	0.488	0.471	0.454	0.437	0.419	0.403	0.386	0.371	0.356	0.342	0.328	- 7
0.604	0.605	0.601	0.593	0.580	0.565	0.546	0.526	0.506	0.485	0.464	0.443	0.424	0.404	0.388	0.371	0.355	0.339	- 8
0.676	0.678	0.671	0.660	0.642	0.621	0.597	0.573	0.546	0.520	0.495	0.470	0.447	0.425	0.405	0.386	0.369	0.351	- 9
0.772	0.773	0.764	0.747	0.722	0.693	0.661	0.627	0.593	0.561	0.529	0.500	0.472	0.447	0.423	0.402	0.382	0.364	-10
0.893	0.894	0.883	0.859	0.826	0.785	0.740	0.694	0.649	0.606	0.568	0.532	0.499	0.469	0.443	0.418	0.396	0.376	-11
1.047	1.049	1.032	1.000	0.954	0.899	0.838	0.777	0.716	0.660	0.611	0.567	0.529	0.493	0.462	0.434	0.410	0.388	-12
1.244	1.247	1.223	1.177	1.112	1.036	0.955	0.874	0.796	0.724	0.661	0.606	0.560	0.518	0.482	0.452	0.424	0.399	-13
1.499	1.504	1.469	1.401	1.308	1.203	1.094	0.986	0.887	0.797	0.716	0.649	0.591	0.544	0.503	0.468	0.438	0.411	-14
1.836	1.842	1.789	1.687	1.552	1.404	1.255	1.114	0.987	0.875	0.777	0.694	0.626	0.571	0.525	0.484	0.452	0.422	-15
2.282	2.292	2.209	2.052	1.853	1.642	1.439	1.255	1.094	0.956	0.839	0.741	0.660	0.596	0.543	0.501	0.464	0.432	-16
2.877	2.896	2.761	2.514	2.216	1.916	1.642	1.405	1.204	1.038	0.901	0.787	0.694	0.620	0.562	0.514	0.474	0.440	-17
3.650	3.688	3.466	3.073	2.631	2.213	1.852	1.554	1.310	1.115	0.957	0.829	0.724	0.642	0.578	0.527	0.485	0.449	-18
4.550	4.621	4.277	3.684	3.057	2.505	2.050	1.688	1.405	1.181	1.004	0.863	0.750	0.660	0.591	0.537	0.491	0.455	-19
5.102	5.202	4.927	4.189	3.415	2.742	2.207	1.792	1.475	1.229	1.039	0.888	0.768	0.673	0.600	0.543	0.497	0.458	-20
2.827	2.748	4.649	4.386	3.607	2.876	2.294	1.851	1.514	1.257	1.057	0.902	0.778	0.680	0.604	0.547	0.500	0.461	C-21
2.697	2.146	4.415	4.341	3.599	2.876	2.295	1.852	1.515	1.258	1.058	0.902	0.779	0.680	0.605	0.547	0.499	0.460	-22
5.075	5.032	4.756	4.140	3.409	2.747	2.212	1.797	1.479	1.233	1.041	0.890	0.770	0.673	0.600	0.543	0.497	0.459	-23
4.708	4.710	4.295	3.692	3.072	2.517	2.061	1.697	1.411	1.186	1.007	0.866	0.752	0.661	0.591	0.536	0.492	0.454	-24
3.792	3.796	3.535	3.116	2.659	2.233	1.868	1.565	1.319	1.121	0.961	0.832	0.727	0.643	0.578	0.526	0.483	0.448	-25
2.985	2.989	2.832	2.564	2.251	1.940	1.660	1.417	1.214	1.045	0.906	0.791	0.696	0.621	0.562	0.515	0.475	0.441	-26
2.362	2.365	2.269	2.098	1.886	1.667	1.458	1.269	1.105	0.964	0.845	0.745	0.662	0.596	0.545	0.500	0.463	0.432	-27
1.895	1.897	1.836	1.726	1.583	1.427	1.273	1.128	0.997	0.882	0.783	0.698	0.628	0.571	0.524	0.485	0.451	0.421	-28
1.544	1.545	1.506	1.432	1.335	1.224	1.110	1.000	0.897	0.804	0.722	0.651	0.594	0.546	0.505	0.469	0.438	0.411	-29
1.278	1.279	1.252	1.202	1.134	1.054	0.970	0.885	0.805	0.731	0.665	0.609	0.561	0.520	0.484	0.452	0.423	0.400	-30
1.073	1.074	1.056	1.020	0.972	0.913	0.851	0.786	0.724	0.666	0.615	0.570	0.529	0.495	0.463	0.435	0.409	0.388	-31
0.914	0.914	0.901	0.876	0.840	0.798	0.750	0.702	0.654	0.611	0.571	0.534	0.500	0.471	0.443	0.418	0.396	0.376	-32
0.788	0.788	0.779	0.761	0.734	0.703	0.668	0.632	0.598	0.563	0.531	0.501	0.474	0.447	0.423	0.402	0.381	0.364	-33
0.689	0.690	0.682	0.670	0.650	0.628	0.603	0.576	0.550	0.523	0.497	0.472	0.447	0.426	0.405	0.386	0.369	0.352	-34
0.614	0.614	0.610	0.600	0.586	0.570	0.551	0.530	0.509	0.487	0.466	0.445	0.424	0.406	0.388	0.371	0.356	0.340	-35
0.556	0.556	0.552	0.544	0.534	0.522	0.507	0.491	0.473	0.455	0.438	0.420	0.403	0.387	0.372	0.357	0.343	0.329	-36
0.508	0.508	0.505	0.500	0.491	0.482	0.469	0.456	0.442	0.427	0.412	0.399	0.383	0.370	0.356	0.343	0.330	0.318	-37
0.469	0.467	0.467	0.461	0.455	0.447	0.437	0.426	0.415	0.403	0.391	0.378	0.366	0.354	0.341	0.329	0.318	0.307	-38
0.435	0.434	0.433	0.430	0.424	0.417	0.409	0.401	0.392	0.381	0.370	0.360	0.349	0.337	0.327	0.317	0.306	0.297	-39
0.406	0.406	0.404	0.401	0.397	0.391	0.385	0.378	0.370	0.361	0.352	0.342	0.333	0.324	0.315	0.305	0.296	0.287	-40

0.381 0.381 0.380 0.378 0.374 0.370 0.363 0.357 0.351 0.342 0.336 0.327 0.318 0.310 0.302 0.293 0.285 0.277 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.260 0.254 0.246 - 1
0.269 0.261 0.254 - 2
0.278 0.269 0.261 - 3
0.287 0.277 0.269 - 4
0.296 0.286 0.276 - 5
0.306 0.295 0.284 - 6
0.316 0.304 0.293 - 7
0.326 0.313 0.301 - 8
0.337 0.322 0.309 - 9
0.346 0.332 0.317 -10
0.358 0.341 0.324 -11
0.368 0.349 0.333 -12
0.378 0.359 0.341 -13
0.387 0.366 0.347 -14
0.396 0.374 0.354 -15
0.405 0.381 0.360 -16
0.412 0.387 0.365 -17
0.417 0.392 0.369 -18
0.422 0.396 0.372 -19
0.426 0.399 0.374 -20
0.428 0.400 0.376 C-21
0.427 0.400 0.376 -22
0.426 0.398 0.375 -23
0.423 0.395 0.373 -24
0.418 0.391 0.370 -25
0.412 0.386 0.365 -26
0.404 0.380 0.359 -27
0.396 0.374 0.354 -28
0.388 0.367 0.348 -29
0.378 0.358 0.340 -30
0.367 0.350 0.333 -31
0.358 0.340 0.325 -32
0.347 0.332 0.317 -33
0.336 0.323 0.309 -34
0.326 0.314 0.301 -35
0.316 0.305 0.292 -36
0.305 0.296 0.284 -37
0.297 0.286 0.277 -38
0.288 0.278 0.269 -39

```
     0.278 0.270 0.261 |-40
                       |
     0.270 0.261 0.255 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =5.20170 долей ПДК
=0.00005 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1920.0м
(X-столбец 38, Y-строка 20) Ум = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 195 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327

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

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

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.219:	0.224:	0.225:	0.230:	0.232:	0.236:	0.239:	0.225:	0.225:	0.243:	0.247:	0.232:	0.249:	0.254:	0.257:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	52 :	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	56 :	51 :	51 :	56 :	57 :	52 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	11.65 :	11.27 :	11.23 :	10.97 :	10.83 :	10.60 :	10.49 :	11.26 :	11.26 :	10.31 :	10.10 :	10.90 :	9.95 :	9.78 :	9.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0011 :	0015 :	0015 :	0015 :	0017 :	0015 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.239:	0.246:	0.231:	0.231:	0.265:	0.266:	0.255:	0.239:	0.263:	0.247:	0.275:	0.278:	0.255:	0.237:	0.237:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	53 :	55 :	50 :	50 :	60 :	60 :	56 :	51 :	57 :	52 :	61 :	61 :	53 :	49 :	48 :
Uоп:	10.49 :	10.09 :	10.94 :	10.94 :	9.28 :	9.23 :	9.71 :	10.51 :	9.36 :	10.10 :	8.86 :	8.76 :	9.78 :	10.57 :	10.56 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.274:	0.286:	0.263:	0.245:	0.292:	0.273:	0.254:	0.297:	0.289:	0.264:	0.244:	0.245:	0.286:	0.306:	0.273:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	58 :	62 :	55 :	50 :	62 :	56 :	51 :	63 :	60 :	52 :	47 :	47 :	57 :	63 :	53 :
Uоп:	8.90 :	8.50 :	9.34 :	10.13 :	8.28 :	8.99 :	9.78 :	8.11 :	8.37 :	9.36 :	10.21 :	10.19 :	8.52 :	7.82 :	8.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.019:	0.017:	0.016:	0.019:	0.018:	0.016:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.020:	0.018:
Ки :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0015 :	0013 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.019:	0.018:	0.016:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.020:	0.018:
Ки :	0015 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0017 :	0011 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.019:	0.018:	0.016:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.020:	0.017:
Ки :	0017 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0013 :	0015 :	

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.309:	0.253:	0.304:	0.283:	0.262:	0.300:	0.322:	0.323:	0.272:	0.251:	0.252:	0.297:	0.320:	0.283:	0.336:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	64 :	48 :	61 :	55 :	49 :	58 :	65 :	65 :	51 :	46 :	46 :	56 :	62 :	52 :	66 :
Uоп:	7.73 :	9.81 :	7.90 :	8.58 :	9.38 :	8.00 :	7.33 :	7.30 :	9.01 :	9.90 :	9.88 :	8.13 :	7.36 :	8.62 :	6.99 :
Ви :	0.020:	0.016:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.021:	0.021:	0.018:	0.016:	0.016:	0.019:	0.021:	0.018:	0.022:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0013 :
Ви :	0.020:	0.016:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.021:	0.021:	0.018:	0.016:	0.016:	0.019:	0.021:	0.018:	0.022:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0011 :	0015 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :	0015 :
Ви :	0.020:	0.016:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.021:	0.021:	0.017:	0.016:	0.016:	0.019:	0.021:	0.018:	0.022:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0017 :	0015 :	0011 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0017 :	0015 :	0017 :

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.261:	0.317:	0.341:	0.293:	0.271:	0.314:	0.339:	0.349:	0.282:	0.258:	0.259:	0.309:	0.336:	0.293:	0.269:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	47 :	60 :	67 :	53 :	48 :	57 :	64 :	68 :	49 :	44 :	44 :	55 :	61 :	51 :	45 :
Uоп:	9.47 :	7.46 :	6.81 :	8.23 :	9.05 :	7.60 :	6.88 :	6.59 :	8.67 :	9.58 :	9.57 :	7.75 :	6.99 :	8.26 :	9.12 :
Ви :	0.017:	0.021:	0.022:	0.019:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.018:	0.017:	0.017:	0.020:	0.022:	0.019:	0.017:
Ки :	0011 :	0011 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.017:	0.021:	0.022:	0.019:	0.017:	0.020:	0.022:	0.023:	0.018:	0.017:	0.017:	0.020:	0.022:	0.019:	0.017:
Ки :	0013 :	0013 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.017:	0.020:	0.022:	0.019:	0.017:	0.020:	0.022:	0.023:	0.018:	0.017:	0.017:	0.020:	0.022:	0.019:	0.017:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0011 :	0015 :	0015 :

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.332:	0.358:	0.362:	0.306:	0.280:	0.327:	0.356:	0.292:	0.266:	0.267:	0.322:	0.352:	0.374:	0.305:	0.278:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	58 :	66 :	66 :	52 :	46 :	56 :	63 :	48 :	43 :	43 :	53 :	60 :	65 :	49 :	44 :
Uоп:	7.07 :	6.41 :	6.33 :	7.87 :	8.68 :	7.20 :	6.41 :	8.29 :	9.26 :	9.23 :	7.35 :	6.55 :	6.07 :	7.91 :	8.79 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.023:	0.019:	0.017:	0.017:	0.021:	0.023:	0.024:	0.020:	0.018:
Ки :	0013 :	0011 :	0015 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.021:	0.023:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.023:	0.019:	0.017:	0.017:	0.021:	0.023:	0.024:	0.020:	0.018:
Ки :	0015 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.021:	0.023:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.023:	0.019:	0.017:	0.017:	0.021:	0.023:	0.024:	0.020:	0.018:
Ки :	0011 :	0015 :	0017 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0011 :	0015 :	0015 :

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.348:	0.379:	0.379:	0.317:	0.290:	0.342:	0.375:	0.385:	0.377:	0.377:	0.274:	0.302:	0.366:	0.357:	0.358:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	57 :	64 :	64 :	50 :	45 :	54 :	61 :	64 :	61 :	61 :	41 :	46 :	59 :	56 :	56 :
Uоп:	6.67 :	5.94 :	5.93 :	7.47 :	8.37 :	6.81 :	6.04 :	5.80 :	6.00 :	5.98 :	8.99 :	7.98 :	6.23 :	6.41 :	6.41 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.025:	0.021:	0.019:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.018:	0.020:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	0011 :	0015 :	0015 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :	0013 :	0013 :	0011 :	0011 :	0011 :	0013 :	0011 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.025:	0.021:	0.019:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.018:	0.020:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :	0011 :	0015 :	0013 :	0013 :	0013 :	0011 :	0013 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.025:	0.020:	0.019:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.018:	0.019:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	0015 :	0017 :	0017 :	0015 :	0015 :	0015 :	0017 :	0015 :	0015 :	0011 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.275:	0.335:	0.315:	0.287:	0.331:	0.360:	0.299:	0.357:	0.281:	0.313:	0.362:	0.282:	0.351:	0.327:	0.363:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	41 :	52 :	47 :	42 :	49 :	54 :	43 :	53 :	40 :	44 :	52 :	39 :	50 :	46 :	51 :
Uоп:	8.95 :	7.00 :	7.54 :	8.52 :	7.12 :	6.41 :	8.08 :	6.41 :	8.70 :	7.65 :	6.35 :	8.65 :	6.61 :	7.20 :	6.34 :
Ви :	0.018:	0.022:	0.020:	0.019:	0.022:	0.024:	0.019:	0.024:	0.018:	0.020:	0.024:	0.018:	0.023:	0.022:	0.024:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.018:	0.022:	0.020:	0.018:	0.021:	0.024:	0.019:	0.023:	0.018:	0.020:	0.024:	0.018:	0.023:	0.021:	0.024:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.018:	0.022:	0.020:	0.018:	0.021:	0.023:	0.019:	0.023:	0.018:	0.020:	0.023:	0.018:	0.023:	0.021:	0.024:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.295:	0.345:	0.309:	0.364:	0.290:	0.323:	0.364:	0.290:	0.341:	0.304:	0.365:	0.359:	0.319:	0.344:	0.298:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	40 :	47 :	41 :	49 :	38 :	42 :	48 :	38 :	44 :	38 :	46 :	45 :	39 :	42 :	36 :
Uоп:	8.20 :	6.77 :	7.77 :	6.29 :	8.37 :	7.31 :	6.29 :	8.36 :	6.86 :	7.92 :	6.29 :	6.41 :	7.43 :	6.79 :	8.13 :
Ви :	0.019:	0.023:	0.020:	0.024:	0.019:	0.021:	0.024:	0.019:	0.022:	0.020:	0.024:	0.024:	0.021:	0.023:	0.019:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.019:	0.022:	0.020:	0.024:	0.019:	0.021:	0.024:	0.019:	0.022:	0.020:	0.024:	0.023:	0.021:	0.022:	0.019:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.019:	0.022:	0.020:	0.024:	0.019:	0.021:	0.024:	0.019:	0.022:	0.020:	0.024:	0.023:	0.021:	0.022:	0.019:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0012 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.349:	0.335:	0.365:	0.354:	0.299:	0.364:	0.313:	0.330:	0.353:	0.307:	0.347:	0.307:	0.323:	0.341:	0.361:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	42 :	41 :	44 :	43 :	36 :	43 :	36 :	37 :	40 :	34 :	38 :	34 :	34 :	35 :	37 :
Uоп:	6.65 :	7.02 :	6.29 :	6.62 :	8.08 :	6.29 :	7.62 :	7.15 :	6.58 :	7.87 :	6.69 :	7.83 :	7.34 :	6.87 :	6.41 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.019:	0.024:	0.020:	0.022:	0.023:	0.020:	0.023:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.019:	0.024:	0.020:	0.021:	0.023:	0.020:	0.023:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.023:	0.021:	0.024:	0.023:	0.019:	0.024:	0.020:	0.021:	0.023:	0.020:	0.022:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0012 :	0015 :	0015 :	0015 :

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.315:	0.360:	0.315:	0.333:	0.370:	0.352:	0.323:	0.372:	0.324:	0.343:	0.377:	0.363:	0.330:	0.333:	0.352:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	32 :	36 :	32 :	32 :	35 :	33 :	30 :	34 :	29 :	30 :	32 :	31 :	28 :	27 :	28 :
Uоп:	7.61 :	6.41 :	7.56 :	7.08 :	6.22 :	6.60 :	7.34 :	6.17 :	7.31 :	6.83 :	6.05 :	6.35 :	7.14 :	7.10 :	6.60 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.021:	0.022:	0.024:	0.023:	0.021:	0.025:	0.021:	0.022:	0.025:	0.024:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.020:	0.023:	0.020:	0.022:	0.024:	0.023:	0.021:	0.024:	0.021:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0012 :	0013 :	0012 :
Ви :	0.020:	0.023:	0.020:	0.021:	0.024:	0.023:	0.021:	0.024:	0.021:	0.022:	0.024:	0.023:	0.021:	0.021:	0.023:
Ки :	0015 :	0015 :	0012 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0012 :	0013 :	0015 :	0013 :

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.384:	0.374:	0.339:	0.341:	0.362:	0.390:	0.406:	0.408:	0.383:	0.347:	0.349:	0.412:	0.369:	0.415:	0.395:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	30 :	28 :	25 :	25 :	25 :	27 :	27 :	27 :	26 :	23 :	22 :	26 :	22 :	24 :	23 :
Uоп:	5.91 :	6.13 :	6.93 :	6.88 :	6.41 :	5.78 :	5.51 :	5.45 :	5.92 :	6.73 :	6.69 :	5.38 :	6.19 :	5.32 :	5.72 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.022:	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.027:	0.025:	0.023:	0.023:	0.027:	0.024:	0.028:	0.026:
Ки :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.022:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.025:	0.022:	0.023:	0.027:	0.024:	0.027:	0.025:
Ки :	0013 :	0013 :	0013 :	0012 :	0013 :	0013 :	0013 :	0013 :	0012 :	0012 :	0013 :	0012 :	0013 :	0013 :	0013 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.022:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.022:	0.022:	0.027:	0.024:	0.027:	0.025:
Ки :	0012 :	0015 :	0015 :	0013 :	0015 :	0015 :	0015 :	0015 :	0013 :	0013 :	0015 :	0013 :	0015 :	0015 :	0012 :

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.354:	0.355:	0.378:	0.419:	0.404:	0.360:	0.363:	0.423:	0.386:	0.413:	0.367:	0.368:	0.426:	0.393:	0.420:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	20 :	20 :	20 :	22 :	20 :	18 :	17 :	19 :	17 :	17 :	15 :	14 :	16 :	14 :	14 :
Uоп:	6.57 :	6.62 :	6.03 :	5.22 :	5.54 :	6.41 :	6.41 :	5.16 :	5.88 :	5.38 :	6.29 :	6.26 :	5.11 :	5.76 :	5.24 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.025:	0.027:	0.027:	0.023:	0.024:	0.028:	0.025:	0.027:	0.024:	0.024:	0.028:	0.026:	0.027:
Ки :	0011 :	0012 :	0011 :	0011 :	0011 :	0012 :	0011 :	0012 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0012 :	0011 :	0011 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.027:	0.026:	0.023:	0.023:	0.028:	0.025:	0.027:	0.024:	0.024:	0.028:	0.025:	0.027:
Ки :	0013 :	0011 :	0012 :	0012 :	0013 :	0011 :	0012 :	0011 :	0012 :	0012 :	0012 :	0013 :	0011 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.027:	0.026:	0.023:	0.023:	0.027:	0.025:	0.027:	0.024:	0.024:	0.028:	0.025:	0.027:
Ки :	0015 :	0014 :	0013 :	0014 :	0012 :	0014 :	0013 :	0014 :	0013 :	0013 :	0013 :	0012 :	0014 :	0013 :	0013 :

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.372:	0.373:	0.428:	0.398:	0.426:	0.375:	0.428:	0.427:	0.376:	0.403:	0.378:	0.425:	0.432:	0.379:	0.442:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	12 :	11 :	13 :	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	9 :	8 :	7 :	7 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	6.19 :	6.16 :	5.09 :	5.65 :	**5.14** :	**6.08** :	**5.11** :	**5.10** :	**6.06** :	**5.58** :	**6.02** :	**5.13** :	**4.91** :	**6.00** :	**4.75** :
Ви :	0.024:	0.024:	0.028:	0.026:	0.028:	0.025:	0.028:	0.028:	0.025:	**0.026**:	**0.025**:	**0.028**:	**0.028**:	**0.025**:	**0.029**:
Ки :	0011 :	0011 :	0012 :	0011 :	0012 :	0011 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0011 :	0012 :	0011 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.028:	0.026:	0.028:	0.024:	0.028:	0.028:	0.024:	0.026:	0.025:	0.028:	0.028:	0.025:	0.**029**:
Ки :	0013 :	0013 :	0014 :	0012 :	0011 :	0013 :	0011 :	0014 :	0014 :	0011 :	0014 :	0014 :	0012 :	0014 :	0012 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.028:	0.026:	0.028:	0.024:	0.028:	0.028:	0.024:	0.026:	0.024:	0.027:	0.028:	0.024:	0.029:
Ки :	0012 :	0012 :	0011 :	0013 :	**0014** :	**0012** :	**0014** :	**0011** :	**0016** :	**0014** :	**0016** :	**0016** :	**0013** :	**0016** :	**0013** :

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.459:	0.405:	0.381:	0.435:	0.381:	0.469:	0.469:	0.407:	0.382:	0.436:	0.382:	0.469:	0.479:	0.407:	0.382:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	6 :	5 :	4 :	3 :	3 :	3 :	3 :	2 :	1 :	0 :	0 :	0 :	359 :	359 :	358 :
Uоп:	4.47 :	5.52 :	5.98 :	4.88 :	5.97 :	4.35 :	4.32 :	5.49 :	5.96 :	4.87 :	5.96 :	4.33 :	4.18 :	5.49 :	5.96 :
Ви :	0.030:	0.027:	0.025:	0.029:	0.025:	0.031:	0.031:	0.027:	0.025:	0.029:	0.025:	0.031:	0.032:	0.027:	0.025:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :	**0012** :
Ви :	0.030:	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:	0.031:	0.031:	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:	0.031:	0.031:	0.027:	0.025:
Ки :	0011 :	0011 :	0014 :	0011 :	0014 :	0011 :	0014 :	0014 :	0014 :	0**014** :	**0014** :	**0014** :	**0011** :	**0014** :	**0014** :
Ви :	0.030:	0.026:	0.024:	0.028:	0.025:	0.030:	0.030:	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:	0.030:	0.031:	0.026:	0.025:
Ки :	0014 :	0014 :	0016 :	0014 :	0016 :	0014 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0014 :	0016 :	00**16** :

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.434:	0.381:	0.468:	0.487:	0.405:	0.380:	0.431:	0.491:	0.379:	0.464:	0.402:	0.377:	0.495:	0.427:	0.376:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	357 :	357 :	356 :	356 :	356 :	355 :	353 :	353 :	354 :	353 :	353 :	352 :	349 :	350 :	351 :
Uоп:	4.86 :	5.97 :	4.35 :	4.1**1** :	**5.51** :	**5.99** :	**4.91** :	**4.00** :	**6.01** :	**4.38** :	**5.56** :	**6.05** :	**3.98** :	**5.10** :	**6.07** :
Ви :	0.029:	0.025:	0.031:	0.033:	0.027:	0.025:	0.029:	0.033:	0.02**5**:	**0.031**:	**0.027**:	**0.025**:	**0.033**:	**0.028**:	**0.025**:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.028:	0.025:	0.031:	0.032:	0.026:	0.025:	0.028:	0.033:	0.025:	0.031:	0.026:	0.025:	0.033:	0.028:	**0.024**:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :
Ви :	0.028:	0.025:	0.030:	0.031:	0.026:	0.024:	0.028:	0.032:	0.024:	0.030:	0.026:	0.024:	0.032:	0.028:	0.024:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0011** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.458:	0.495:	0.397:	0.373:	0.495:	0.421:	0.372:	0.451:	0.486:	0.392:	0.368:	0.494:	0.414:	0.366:	0.441:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	349 :	349 :	350 :	349 :	345 :	347 :	348 :	346 :	**345** :	**347** :	**346** :	**342** :	**344** :	**345** :	**343** :
Uоп:	4.42 :	3.94 :	5.64 :	6.12 :	3.92 :	5.20 :	6.18 :	4.53 :	4.09 :	5.70 :	6.22 :	3.97 :	5.32 :	6.28 :	4.70 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.026:	0.025:	0.033:	0.028:	0.025:	0.030:	0.033:	0.026:	0.024:	0.033:	0.028:	0.024:	0.029:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.030:	0.033:	0.0**26**:	**0.024**:	**0.033**:	**0.028**:	**0.024**:	**0.030**:	**0.032**:	**0.026**:	**0.024**:	**0.033**:	**0.027**:	**0.024**:	**0.029**:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :
Ви :	0.030:	0.032:	0.026:	0.024:	0.032:	0.027:	0.024:	0.02**9**:	**0.032**:	**0.025**:	**0.024**:	**0.032**:	**0.027**:	**0.024**:	**0.029**:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0011 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.474:	0.386:	0.363:	0.489:	0.405:	0.359:	0.430:	0.461:	0.379:	0.357:	0.483:	0.396:	0.354:	0.419:	0.448:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	342 :	344 :	344 :	338 :	341 :	343 :	340 :	338 :	341 :	341 :	335 :	338 :	340 :	337 :	335 :
Uоп:	4.20 :	5.87 :	6.35 :	4.01 :	5.49 :	6.41 :	4.87 :	4.36 :	6.00 :	**6.41** :	**4.09** :	**5.67** :	**6.56** :	**5.22** :	**4.51** :
Ви :	0.032:	0.025:	0.024:	0.033:	0.027:	0.024:	0.029:	0.031:	0.025:	0.024:	0.032:	0.026:	0.023:	0.028:	0.**030**:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.031:	0.025:	0.024:	0.032:	0.027:	0.023:	0.028:	0.030:	0.025:	0.023:	0.032:	0.026:	0.023:	0.028:	0.030:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :	**0014** :
Ви :	0.031:	0.025:	0.023:	0.032:	0.026:	0.023:	0.028:	0.030:	0.025:	0.023:	0.032:	0.026:	0.023:	0.027:	0.029:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :	**0016** :

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.479:	0.371:	0.349:	0.473:	0.386:	0.346:	0.407:	0.433:	0.461:	0.361:	0.342:	0.463:	0.375:	0.339:	0.396:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	334 :	338 :	339 :	331 :	335 :	337 :	334 :	332 :	331 :	335 :	336 :	328 :	333 :	335 :	**331** :
Uоп:	4.11 :	6.16 :	6.65 :	4.13 :	5.86 :	6.72 :	5.44 :	4.80 :	4.33 :	6.35 :	6.83 :	4.31 :	6.06 :	6.92 :	5.67 :
Ви :	0.032:	0.024:	0.023:	**0.032**:	0.026:	0.023:	0.027:	0.029:	0.031:	0.024:	0.022:	0.031:	0.024:	0.022:	0.026:
Ки :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :
Ви :	0.032:	0.024:	0.023:	0.031:	0.025:	0.023:	0.027:	0.029:	0.**030**:	**0.024**:	**0.022**:	**0.031**:	**0.024**:	**0.022**:	**0.026**:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :
Ви :	0.031:	0.024:	0.023:	0.031:	0.025:	0.022:	0.027:	0.028:	0.030:	0.023:	0.022:	0.030:	0.024:	0.**022**:	**0.026**:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.418:	0.444:	0.353:	0.334:	0.452:	0.365:	0.329:	0.382:	0.403:	0.426:	0.423:	0.343:	0.421:	0.326:	0.353:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	329 :	328 :	333 :	334 :	325 :	330 :	333 :	328 :	327 :	325 :	324 :	331 :	324 :	331 :	328 :
Uоп:	5.24 :	4.54 :	6.56 :	7.03 :	4.46 :	6.29 :	7.14 :	5.92 :	5.50 :	4.92 :	5.09 :	6.78 :	5.14 :	7.24 :	6.62 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.023:	0.022:	0.**030**:	**0.024**:	**0.021**:	**0.025**:	**0.026**:	**0.028**:	**0.028**:	**0.022**:	**0.028**:	**0.021**:	**0.023**:
Ки :	0012 :	0014 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0014 :	0014 :	0012 :	0014 :	0012 :	0012 :	0014 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.023:	0.022:	0.030:	0.024:	0.021:	0.025:	0.026:	0.**028**:	**0.028**:	**0.022**:	**0.028**:	**0.021**:	**0.023**:
Ки :	0014 :	0012 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :	0014 :	0014 :	0012 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.023:	0.022:	0.030:	0.024:	0.021:	0.025:	0.026:	0.028:	0.028:	0.022:	0.028:	**0.021**:	**0.023**:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.398:	0.322:	0.370:	0.389:	0.334:	0.318:	0.381:	0.377:	0.342:	0.314:	0.357:	0.325:	0.358:	0.310:	0.348:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	323 :	330 :	**326** :	**324** :	**328** :	**329** :	**323** :	**323** :	**325** :	**328** :	**324** :	**326** :	**322** :	**327** :	**322** :
Uоп:	5.58 :	7.34 :	6.17 :	5.75 :	7.02 :	7.46 :	5.89 :	5.99 :	6.79 :	7.61 :	6.41 :	7.28 :	6.41 :	7.74 :	6.66 :
Ви :	0.026:	0.021:	0.024:	0.026:	0.022:	0.021:	0.025:	0.025:	0.022:	0.020:	0.023:	0.021:	0.023:	0.020:	0.023:
Ки :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :	0012 :	0012 :	0014 :	0014 :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :	001**2** :	**0012** :	**0014** :
Ви :	0.026:	0.021:	0.024:	0.026:	0.022:	0.021:	0.025:	0.025:	0.022:	0.020:	0.023:	0.021:	0.023:	0.020:	0.023:
Ки :	0014 :	0014 :	0012 :	0014 :	0014 :	0014 :	0012 :	0016 :	0014 :	0014 :	0016 :	0014 :	0014 :	0014 :	0016 :
Ви :	0.026:	**0.021**:	**0.024**:	**0.025**:	**0.022**:	**0.021**:	**0.025**:	**0.024**:	**0.022**:	**0.020**:	**0.023**:	**0.021**:	**0.023**:	**0.020**:	**0.022**:
Ки :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0012 :	0016 :	0016 :	0018 :	0016 :	0016 :	0016 :	0012 :

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.332:	0.305:	0.339:	0.315:	0.301:	0.327:	0.326:	0.314:	0.308:	0.297:	0.304:	0.293:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	323 :	326 :	322 :	324 :	325 :	322 :	322 :	322 :	323 :	324 :	323 :	**323** :
Uоп:	7.07 :	7.88 :	6.85 :	7.56 :	7.99 :	7.20 :	7.23 :	7.55 :	7.76 :	8.14 :	7.92 :	8.26 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.01**9**:	**0.020**:	**0.019**:
Ки :	0012 :	0012 :	0016 :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :	0012 :	0014 :	0012 :	0014 :	0012 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.019:
Ки :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0014 :	0012 :	0014 :	0014 :	**0016** :	**0014** :	**0012** :	**0014** :
Ви :	0.021:	0.020:	0.022:	0.020:	0.019:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.019:
Ки :	0016 :	0016 :	0018 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0016 :	0012 :	0016 :	0016 :	0016 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**

Координаты точки : X= 2049.0 м Y= 199.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.49486 доли ПДК |
| **4.9486E-6** мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 349 град.
и скорости ветра 3.98 м/с

Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	**001801 001**2	T	0.00001044	0.033298	6.7	6.7	3189.47

2	001801 0014	T	0.00001044	0.032670	6.6	13.3	3129.31
3	001801 0016	T	0.00001044	0.032187	6.5	19.8	3083.09
4	001801 0018	T	0.00001044	**0.031570**	**6.4**	**26.2**	**3023.96**
5	001801 0011	T	0.00001044	0.031294	6.3	32.5	2997.53
6	001801 0013	T	0.00001044	0.031169	6.3	38.8	2985.52
7	001801 0015	T	0.00001044	0.031104	**6.3**	**45.1**	**2979.28**
8	001801 0020	T	0.00001044	0.031018	6.3	51.4	2971.06
9	001801 0017	T	0.00001044	0.030908	6.2	57.6	2960.57
10	001801 0019	T	0.00001044	0.030653	6.2	63.8	**2936.14**
11	001801 0021	T	0.00001044	0.030308	6.1	70.0	2903.04
12	001801 0022	T	0.00001044	0.030305	6.1	76.1	2902.81
13	001801 0023	T	0.00001044	0.030009	6.1	82.1	2874.42
14	001801 0024	T	0.00001044	0.029827	6.0	88.2	2857.00
15	001801 0025	T	0.00001044	0.029573	6.0	94.1	2832.65
16	001801 0026	T	0.00001044	0.028964	5.9	100.0	2774.34
			В сумме =	0.494858	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
            | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
            | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви |
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	450	455	460	467	474	482	490	500	507	511	515	520	524	529	535
x=	1747	1733	1720	1707	1694	1682	1670	1656	1645	1640	1636	1631	1627	1624	1620
Qc :	0.858	0.860	0.861	0.866	0.871	0.878	0.883	0.891	0.893	0.896	0.901	0.905	0.909	0.917	0.925
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	16	18	19	21	22	24	25	27	29	29	30	31	31	32	33
Uоп:	1.24	1.24	1.24	1.23	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	**1.20**	**1.20**	**1.19**	**1.19**	**1.18**	**1.16**
Ви :	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.**065**
Ки :	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви :	0.058	0.059	0.058	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063
Ки :	0012	0012	0012	0012	**0013**	**0012**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**	**0013**
Ви :	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.060	0.061	0.060	0.061	0.062
Ки :	0013	0013	0013	0013	0012	0013	0012	0012	0012	**0015**	**0012**	**0012**	**0015**	**0012**	**0012**

y=	550	554	559	564	570	576	583	591	600	606	614	621	628	639	650
x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc :	0.934	0.926	0.921	0.920	0.921	0.915	0.914	0.915	0.919	0.915	0.914	0.876	0.838	0.808	0.781
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	47	49	51	54	**56**
Uоп:	1.15	1.16	1.16	1.16	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.21	1.24	1.30	1.32
Ви :	0.066	0.065	0.065	**0.065**	**0.065**	**0.065**	**0.064**	**0.064**	**0.064**	**0.064**	**0.064**	**0.061**	**0.058**	**0.056**	**0.054**
Ки :	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011	0011
Ви :	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.**063**	**0.062**	**0.062**	**0.060**	**0.057**	**0.055**	**0.053**
Ки :	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013
Ви :	0.062	0.062	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.059	0.056	0.**054**	**0.052**
Ки :	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc :	0.776	0.759	0.747	0.733	0.723	0.709	0.703	0.694	0.688	0.682	0.679	0.676	0.672	0.669	0.665
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	56	58	59	60	62	64	65	66	67	68	69	70	72	73	74
Uоп:	1.35	1.36	1.42	1.45	1.49	1.54	1.58	1.64	1.67	1.68	1.72	1.72	1.77	1.80	1.83
Ви :	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044
Ки :	0011	0011	0011	0011	0**011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0011**	**0013**	**0013**	**0013**	**0011**	**0013**	**0013**
Ви :	0.053	0.051	0.051	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044

Ки	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0013	0011	0011	0015	0013	0011	0015
Ви	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
Ки	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0015	0011	0015	0015	0011

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.665	0.664	0.671	0.676	0.688	0.699	0.708	0.720	0.731	0.742	0.761	0.777	0.792	0.813	0.834
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	77	79	81	83	86	88	89	90	92	93	94	95	96	97	98
Uоп	1.80	1.82	1.74	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.42	1.39	1.31	1.30	1.29	1.23	1.22
Ви	0.044	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055
Ки	0013	0013	0015	0015	0015	0015	0017	0017	0015	0015	0017	0017	0017	0017	0017
Ви	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055
Ки	0011	0015	0013	0017	0013	0017	0015	0015	0017	0017	0019	0019	0019	0019	0019
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055
Ки	0015	0017	0017	0013	0017	0013	0019	0019	0013	0013	0015	0015	0015	0021	0021

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.863	0.882	0.901	0.891	0.880	0.854	0.823	0.806	0.787	0.768	0.765	0.762	0.758	0.757	0.754
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	100	102	104	107	110	112	114	117	119	124	125	126	127	129	130
Uоп	1.19	1.16	1.14	1.15	1.16	1.20	1.22	1.26	1.30	1.32	1.32	1.36	1.36	1.39	1.39
Ви	0.057	0.058	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0017	0019	0019	0019	0019	0021	0021	0021	0023	0023	0021	0023	0025	0023	0025
Ви	0.057	0.058	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0019	0017	0021	0021	0021	0019	0023	0023	0021	0021	0023	0021	0023	0025	0023
Ви	0.057	0.058	0.059	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	0021	0021	0017	0017	0017	0023	0019	0019	0025	0025	0025	0025	0021	0021	0021

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.752	0.754	0.755	0.756	0.756	0.758	0.758	0.760	0.765	0.771	0.776	0.783	0.782	0.779	0.776
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	132	133	134	135	136	137	138	139	141	142	144	145	147	148	149
Uоп	1.39	1.39	1.39	1.39	1.36	1.39	1.39	1.39	1.38	1.36	1.32	1.32	1.32	1.35	1.36
Ви	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053
Ки	0023	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0025	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.775	0.773	0.769	0.766	0.762	0.761	0.755	0.750	0.741	0.731	0.722	0.712	0.693	0.666	0.655
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	150	151	152	153	154	155	156	157	158	160	161	162	163	164	165
Uоп	1.38	1.39	1.39	1.40	1.41	1.41	1.43	1.44	1.47	1.51	1.57	1.63	1.78	2.01	2.16
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044
Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023
Ви	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043
Ки	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0026	0021	0021

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.645	0.632	0.620	0.610	0.600	0.592	0.586	0.582	0.576	0.570	0.565	0.560	0.556	0.554	0.551
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	166	167	167	168	169	170	172	173	174	176	178	180	182	184	186
Uоп	2.26	2.39	2.51	2.64	2.77	2.81	2.92	2.98	3.01	3.08	3.15	3.21	3.26	3.28	3.31
Ви	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037
Ки	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025	0025
Ви	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036

Ки	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	0023	
Ви	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036
Ки	0021	0021	0026	0021	0021	0026	0021	0021	0021	0021	0021	0021	0026	0026

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.551	0.549	0.550	0.549	0.552	0.553	0.556	0.557	0.558	0.563	0.569	0.569	0.572	0.576	0.578
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	188	190	192	194	196	198	200	201	202	205	207	207	209	210	211
Uоп	3.31	3.33	3.33	3.33	3.31	3.30	3.27	3.26	3.24	3.16	3.11	3.08	3.06	3.03	3.00
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0025	0025	0025	0025	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0026	0026	0026	0026	0025	0025	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038
Ки	0023	0023	0023	0023	0024	0024	0025	0025	0022	0025	0022	0022	0025	0022	0022

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.582	0.585	0.591	0.596	0.600	0.606	0.606	0.606	0.605	0.607	0.606	0.605	0.601	0.598	0.597
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	212	214	215	216	217	219	219	220	221	223	224	225	226	227	229
Uоп	2.95	2.88	2.84	2.79	2.73	2.64	2.64	2.66	2.63	2.64	2.63	2.64	2.68	2.67	2.70
Ви	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.598	0.595	0.593	0.592	0.591	0.590	0.590	0.590	0.592	0.591	0.591	0.589	0.587	0.586	0.585
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	230	231	232	233	233	234	234	235	236	237	237	238	239	240	242
Uоп	2.70	2.71	2.73	2.70	2.75	2.75	2.72	2.75	2.73	2.69	2.69	2.74	2.76	2.75	2.74
Ви	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039
Ки	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026	0026
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024	0024
Ви	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022	0022

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.586	0.588	0.587	0.586	0.585	0.584	0.585	0.587	0.589	0.592	0.593	0.598	0.597	0.600	0.600
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	243	245	246	247	248	249	251	253	255	257	259	262	263	265	268
Uоп	2.75	2.71	2.72	2.72	2.71	2.70	2.71	2.68	2.66	2.61	2.59	2.53	2.51	2.46	2.45
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040
Ки	0026	0026	0024	0022	0022	0022	0024	0024	0022	0022	0020	0020	0020	0020	0022
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040
Ки	0024	0024	0022	0024	0024	0020	0022	0022	0024	0020	0022	0022	0018	0018	0020
Ви	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0022	0022	0026	0020	0020	0024	0026	0026	0020	0024	0024	0024	0022	0022	0024

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.606	0.606	0.610	0.611	0.615	0.619	0.626	0.632	0.637	0.641	0.643	0.646	0.650	0.655	0.658
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	270	272	274	276	278	281	283	285	287	288	290	291	293	294	295
Uоп	2.41	2.40	2.37	2.34	2.28	2.23	2.18	2.11	2.04	2.01	2.00	1.94	1.92	1.89	1.85
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044
Ки	0020	0020	0020	0020	0018	0020	0020	0018	0020	0016	0016	0016	0018	0016	0016
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044

```
Ки : 0018 : 0022 : 0018 : 0018 : 0020 : 0018 : 0018 : 0016 : 0018 : 0018 : 0018 : 0014 : 0016 : 0018 : 0014 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0022 : 0018 : 0022 : 0016 : 0016 : 0022 : 0016 : 0020 : 0016 : 0014 : 0020 : 0018 : 0020 : 0014 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    696:   683:   672:   661:   650:   637:   627:   617:   608:   600:   595:   587:   579:   572:   565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2470:  2461:  2453:  2443:  2433:  2420:  2410:  2399:  2388:  2377:  2370:  2358:  2346:  2333:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.660: 0.664: 0.667: 0.673: 0.678: 0.685: 0.691: 0.697: 0.703: 0.711: 0.716: 0.724: 0.732: 0.742: 0.752:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  296 :  297 :  298 :  300 :  301 :  303 :  304 :  305 :  307 :  308 :  309 :  310 :  311 :  313 :  314 :
Uоп: 1.83 : 1.80 : 1.77 : 1.71 : 1.70 : 1.63 : 1.61 : 1.58 : 1.54 : 1.51 : 1.49 : 1.46 : 1.44 : 1.41 : 1.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0016 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0014 : 0012 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0018 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0014 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0014 : 0012 : 0014 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0012 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.766: 0.781: 0.793: 0.815: 0.840: 0.868: 0.896: 0.918: 0.948: 0.948: 0.950: 0.941: 0.934: 0.930: 0.923:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  316 :  317 :  319 :  321 :  324 :  326 :  329 :  331 :  334 :  336 :  338 :  339 :  340 :  342 :  343 :
Uоп: 1.36 : 1.31 : 1.30 : 1.27 : 1.23 : 1.21 : 1.18 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.913: 0.898: 0.890: 0.879: 0.863: 0.864: 0.863: 0.860: 0.852: 0.854: 0.853: 0.858:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  346 :  351 :  352 :  355 :  358 :    0 :    3 :    6 :    8 :   11 :   14 :   16 :
Uоп: 1.17 : 1.20 : 1.21 : 1.22 : 1.23 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0011 : 0012 : 0011 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0011 : 0012 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2089.0 м Y= 500.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.95040 доли ПДК
	9.504E-6 мг/м3

Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 1.14 м/с

Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0012	T	0.00001044	0.067143	7.1	7.1	6431.34
2	001801 0014	T	**0.00001044**	**0.065206**	**6.9**	**13.9**	**6245.78**
3	001801 0016	T	0.00001044	0.063678	6.7	20.6	6099.46
4	001801 0018	T	0.00001044	0.061709	6.5	27.1	5910.79
5	001801 0011	T	0.00001044	0.**061348**	**6.5**	**33.6**	**5876.20**
6	001801 0013	T	0.00001044	0.060444	6.4	39.9	5789.68
7	001801 0020	T	0.00001044	0.060125	6.3	46.3	5759.06
8	001801 0015	T	0.00001044	0.059872	6.3	**52.6**	**5734.83**
9	001801 0017	T	0.00001044	0.058893	6.2	58.8	5641.07
10	001801 0022	T	0.00001044	0.057895	6.1	64.8	5545.46
11	001801 0019	T	0.00001044	0.057783	6.1	70.9	55**34.80**
12	001801 0021	T	0.00001044	0.056483	5.9	76.9	5410.25
13	001801 0024	T	0.00001044	0.056470	5.9	82.8	5409.04
14	001801 0023	T	0.00001044	0.055358	5.8	88.6	5302.46
15	**0**01801 0026	T	0.00001044	0.054159	5.7	94.3	5187.66

| 16 |001801 0025| T | 0.00001044| 0.053837 | 5.7 | 100.0 | 5156.77 |
| В сумме = 0.950402 100.0 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000000 0.0 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.49273 доли ПДК |
| 4.9273E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 град.
и скорости ветра 4.03 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 0012	T	0.00001044	0.033081	6.7	6.7	3168.68
2	001801 0014	T	0.00001044	0.032404	6.6	13.3	3103.81
3	001801 0016	T	0.00001044	0.031907	6.5	19.8	3056.18
4	001801 0011	T	0.00001044	0.031510	6.4	26.2	3018.23
5	001801 0018	T	0.00001044	0.031286	6.3	32.5	2996.78
6	001801 0013	T	0.00001044	0.031277	6.3	38.9	2995.87
7	001801 0015	T	0.00001044	0.031147	6.3	45.2	2983.44
8	001801 0017	T	0.00001044	0.030889	6.3	51.4	2958.75
9	001801 0020	T	0.00001044	0.030728	6.2	57.7	2943.29
10	001801 0019	T	0.00001044	0.030587	6.2	63.9	2929.76
11	001801 0021	T	0.00001044	0.030213	6.1	70.0	2893.99
12	001801 0022	T	0.00001044	0.030038	6.1	76.1	2877.18
13	001801 0023	T	0.00001044	0.029893	6.1	82.2	2863.35
14	001801 0024	T	0.00001044	0.029577	6.0	88.2	2833.01
15	001801 0025	T	0.00001044	0.029446	6.0	94.2	2820.52
16	001801 0026	T	0.00001044	0.028744	5.8	100.0	2753.22
В сумме = 0.492727 100.0
Суммарный вклад остальных = 0.000000 0.0

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.70254 доли ПДК |
| 7.0254E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.
и скорости ветра 1.71 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	001801 0011	T	0.00001044	0.048573	6.9	6.9	4652.55
2	001801 0013	T	0.00001044	0.047199	6.7	13.6	4520.95
3	001801 0015	T	0.00001044	0.046277	6.6	20.2	4432.70
4	001801 0012	T	0.00001044	0.045826	6.5	26.7	4389.50
5	001801 0017	T	0.00001044	0.045116	6.4	33.2	4321.48
6	001801 0014	T	0.00001044	0.045085	6.4	39.6	4318.53
7	001801 0016	T	0.00001044	0.044545	6.3	45.9	4266.77
8	001801 0019	T	0.00001044	0.043954	6.3	52.2	4210.14
9	001801 0018	T	0.00001044	0.043819	6.2	58.4	4197.26
10	001801 0020	T	0.00001044	0.043072	6.1	64.5	4125.63
11	001801 0021	T	0.00001044	0.042799	6.1	70.6	4099.54
12	001801 0022	T	0.00001044	0.042149	6.0	76.6	4037.23
13	001801 0023	T	0.00001044	0.041768	5.9	82.6	4000.75
14	001801 0024	T	0.00001044	0.041499	5.9	88.5	3975.00
15	001801 0025	T	0.00001044	0.040489	5.8	94.3	3878.30
16	001801 0026	T	0.00001044	0.040373	5.7	100.0	3867.11
В сумме = 0.702544 100.0
Суммарный вклад остальных = 0.000000 0.0

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :0708 - Нафталин (416)
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0			1.0	1.00	0	0.0**002604**	
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.**87**	**25.0**	**1883.0**	**960.0**			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0002604**	
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0002604**	
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0020	Т	22.0	0.**70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1912.0**	**973.0**			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0002604**	
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0002604**	
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0			1.0	1.00	0	0.0002604	
001801 0049	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	**1053.0**			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0003660**	
001801 0058	Т	3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0			1.0	1.00	0	0.0000060	
001801 0066	Т	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0			1.0	1.00	0	0.000005**0**	
001801 6057	П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0021060
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0019050

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0708 - Нафталин (416)
ПДКр для примеси 0708 = 0.007 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-**86**)

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0011	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
3	001801 0013	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
4	**001801 0014**	**0.0002**6	Т	0.005	0.50	125.4
5	001801 0015	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
6	001801 0016	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
7	001801 0017	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
8	**00**1801 0018	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
9	001801 0019	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
11	001801 0021	0.00026	Т	0.005	0.50	**125.4**
12	001801 0022	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
13	001801 0023	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
15	001801 0025	0.00026	Т	**0.005**	**0.50**	**125.4**
16	001801 0026	0.00026	Т	0.005	0.50	125.4
17	001801 0049	0.00037	Т	0.041	1.26	79.3
18	001801 0058	0.00000600	Т	0.053	0.50	7.7
19	001801 0066	0.00000500	Т	0.002	0.50	27.5
20	001801 6057	0.00211	П	10.746	0.50	11.4
21	001801 6071	0.00190	П	1.146	0.50	28.5

Суммарный Mq = 0.00856 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 12.067310 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0708 - Нафталин (416)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :0708 - Нафталин (416)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=165)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	115	116	117	117	118	118	119	120	121	122	122	123	124	125	126	127
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Фоп	129	130	131	133	134	136	137	139	141	143	145	147	149	152	154	157
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.040	0.042	0.043
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.023	0.025	0.023	0.024
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.064
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	159	162	165	168	171	174	177	179	182	185	188	191	194	197	200	203
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.047
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.050
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	206	208	211	213	215	217	219	221	223
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.045	0.044	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.032
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  156 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.042: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.045: 0.044: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=163)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  154 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.047: 0.051: 0.052:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  199 :  202 :  205 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.068: 0.069: 0.067: 0.067: 0.066: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  208 :  210 :  213 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.051: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра=158)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :    120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.088:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  155 :  158 :  162 :  165 :  168 :  171 :  174 :  178 :  182 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  203 :  206 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.064: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.067: 0.064:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  209 :  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.058: 0.054: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------|-------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.052: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.089: 0.087: 0.084:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :  170 :  174 :  177 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.068: 0.073: 0.077: 0.080: 0.085: 0.086: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.019: 0.014: 0.013: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 0049 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 6071 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  210 :  213 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.054: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.103:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  131 :  133 :  136 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.054: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.104: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.096: 0.091:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  152 :  155 :  158 :  162 :  165 :  169 :  173 :  177 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  201 :  205 :  209 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.079: 0.085: 0.087: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.094: 0.091: 0.086: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.022: 0.016: 0.014: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.107: 0.110: 0.112:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.058: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.033:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.110: 0.106: 0.101:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  160 :  164 :  168 :  172 :  176 :  181 :  185 :  190 :  194 :  199 :  203 :  207 :  210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.089: 0.096: 0.101: 0.106: 0.110: 0.114: 0.116: 0.116: 0.116: 0.113: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.091:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.029: 0.022: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=176)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.082: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.124:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  138 :  141 :  144 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.059: 0.064: 0.067: 0.074: 0.081: 0.087:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.139: 0.138: 0.135: 0.132: 0.128: 0.123: 0.117: 0.111:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  148 :  151 :  154 :  158 :  162 :  166 :  171 :  176 :  181 :  186 :  191 :  195 :  200 :  204 :  208 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.099: 0.109: 0.115: 0.122: 0.127: 0.131: 0.133: 0.133: 0.132: 0.129: 0.126: 0.121: 0.115: 0.109: 0.102:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.031: 0.023: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.100: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  216 :  219 :  222 :  225 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.088: 0.079: 0.073: 0.069: 0.062: 0.057: 0.053: 0.048:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.160 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.081: 0.086: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120: 0.127: 0.133: 0.137:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.085: 0.093:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.042: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.139: 0.140: 0.143: 0.147: 0.153: 0.156: 0.159: 0.160: 0.159: 0.156: 0.151: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  145 :  149 :  152 :  156 :  160 :  165 :  170 :  175 :  181 :  186 :  191 :  197 :  201 :  206 :  210 :  214 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.108: 0.122: 0.131: 0.140: 0.146: 0.151: 0.154: 0.155: 0.154: 0.150: 0.144: 0.138: 0.130: 0.122: 0.114:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.031: 0.025: 0.013: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.108: 0.102: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  218 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.097: 0.089: 0.080: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.131: 0.138: 0.145: 0.151:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  136 :  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.094: 0.103:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.043: 0.046: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.154: 0.155: 0.160: 0.167: 0.174: 0.181: 0.185: 0.187: 0.185: 0.180: 0.174: 0.165: 0.156: 0.146: 0.136:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  142 :  146 :  149 :  153 :  158 :  163 :  169 :  175 :  181 :  187 :  193 :  198 :  203 :  208 :  213 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.124: 0.140: 0.151: 0.161: 0.169: 0.176: 0.180: 0.181: 0.179: 0.174: 0.168: 0.158: 0.148: 0.138: 0.127:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.033: 0.025: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:      :      : 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 :      :      : 0058 : 0058 : 0058 :      :      :      :      :      : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.118: 0.110: 0.103: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  221 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.107: 0.097: 0.088: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.094: 0.101: 0.110: 0.119: 0.128: 0.140: 0.151: 0.160: 0.167:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  135 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.089: 0.098: 0.107: 0.118:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048: 0.044:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.171: 0.172: 0.174: 0.181: 0.191: 0.202: 0.212: 0.217: 0.219: 0.216: 0.211: 0.201: 0.190: 0.177: 0.164: 0.152:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  139 :  143 :  146 :  151 :  156 :  161 :  168 :  174 :  181 :  188 :  194 :  200 :  206 :  211 :  216 :  220 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.139: 0.159: 0.172: 0.186: 0.197: 0.206: 0.212: 0.213: 0.210: 0.205: 0.195: 0.183: 0.170: 0.155: 0.142:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.028: 0.010: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      : 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :      :      : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.129: 0.119: 0.110: 0.102: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  224 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.117: 0.106: 0.096: 0.085: 0.076: 0.069: 0.062: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.137: 0.150: 0.163: 0.175: 0.186:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.127:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.195: 0.197: 0.207: 0.221: 0.237: 0.249: 0.257: 0.260: 0.256: 0.247: 0.234: 0.219: 0.202: 0.185: 0.168:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  135 :  139 :  143 :  156 :  153 :  159 :  166 :  173 :  181 :  188 :  196 :  202 :  209 :  214 :  219 :  224 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.159: 0.179: 0.091: 0.216: 0.231: 0.244: 0.251: 0.254: 0.250: 0.241: 0.227: 0.211: 0.194: 0.176: 0.158:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.044: 0.030: 0.013: 0.088: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.140: 0.128: 0.118: 0.108: 0.101: 0.092: 0.086: 0.080:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  227 :  231 :  234 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.128: 0.114: 0.104: 0.092: 0.083: 0.073: 0.065: 0.061:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
```

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129: 0.144: 0.158: 0.174: 0.191: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.060: 0.066: 0.072: 0.080: 0.091: 0.102: 0.114: 0.128: 0.144:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.058:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.223: 0.232: 0.251: 0.258: 0.278: 0.296: 0.306: 0.311: 0.305: 0.293: 0.274: 0.253: 0.231: 0.209: 0.187:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  131 :  135 :  145 :  153 :  161 :  156 :  164 :  172 :  181 :  190 :  198 :  205 :  212 :  218 :  223 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.71 : 0.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.178: 0.111: 0.121: 0.122: 0.272: 0.290: 0.301: 0.305: 0.299: 0.286: 0.267: 0.246: 0.222: 0.199: 0.177:
Ки : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.054: 0.040: 0.098: 0.101: 0.103: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.152: 0.138: 0.126: 0.115: 0.106: 0.096: 0.090: 0.084:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.139: 0.125: 0.111: 0.099: 0.089: 0.077: 0.069: 0.063:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.013:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.374 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc	0.060	0.064	0.068	0.073	0.079	0.085	0.092	0.101	0.110	0.120	0.134	0.148	0.164	0.183	0.203	0.226
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп	102	103	103	104	105	106	106	107	108	110	111	113	115	117	119	122
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.051	0.055	0.061	0.067	0.076	0.085	0.096	0.108	0.122	0.138	0.157
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.034	0.036	0.039	0.040	0.045	0.047	0.051	0.056	0.061	0.064
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x= 1670 : 1720 : 1770 : 1820 : 1870 : 1920 : 1970 : 2020 : 2070 : 2120 : 2170 : 2220 : 2270 : 2320 : 2370 : 2420 :

Qc	0.247	0.259	0.282	0.314	0.326	0.327	0.351	0.369	0.374	0.366	0.348	0.322	0.293	0.263	0.234	0.207
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Фоп	126	130	140	149	159	153	161	171	181	191	201	209	217	223	228	232
Uоп	12.00	12.00	0.79	0.72	0.64	12.00	11.83	11.19	11.03	11.26	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.177	0.200	0.147	0.173	0.182	0.321	0.346	0.363	0.368	0.359	0.341	0.315	0.284	0.254	0.224	0.197
Ки	6057	6057	6071	6071	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.064	0.053	0.112	0.112	0.109	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6071	6071	6057	6057	6057	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.005	0.009	0.009	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x= 2470 : 2520 : 2570 : 2620 : 2670 : 2720 : 2770 : 2820 : 2870 :

Qc	0.184	0.164	0.147	0.133	0.122	0.111	0.102	0.093	0.087
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	236	239	242	244	246	248	249	251	252
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.173	0.152	0.133	0.118	0.104	0.092	0.083	0.072	0.066
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.010	0.013	0.013
Ки	0049	0049	0049	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	6071	6071	6071	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y= 1300 : Y-строка 15 Cmax= 0.466 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=182)

x= 70 : 120 : 170 : 220 : 270 : 320 : 370 : 420 : 470 : 520 : 570 : 620 : 670 : 720 : 770 : 820 :

Qc	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	100
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.018	0.019	0.020
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x= 870 : 920 : 970 : 1020 : 1070 : 1120 : 1170 : 1220 : 1270 : 1320 : 1370 : 1420 : 1470 : 1520 : 1570 : 1620 :

Qc	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.086	0.093	0.101	0.111	0.121	0.135	0.149	0.167	0.187	0.211	0.238
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп	100	100	101	101	102	102	103	104	105	106	107	108	110	112	114	117
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	0.051	0.056	0.063	0.070	0.077	0.088	0.097	0.112	0.128	0.146	0.169
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.023	0.024	0.027	0.028	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.043	0.048	0.050	0.054	0.059	0.064
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x= 1670 : 1720 : 1770 : 1820 : 1870 : 1920 : 1970 : 2020 : 2070 : 2120 : 2170 : 2220 : 2270 : 2320 : 2370 : 2420 :

Qc	0.270	0.299	0.350	0.413	0.442	0.411	0.426	0.457	0.466	0.453	0.421	0.378	0.338	0.298	0.261	0.227
Cc	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	120	124	132	142	156	178	158	169	182	194	205	214	222	228	233	237
Uоп	12.00	12.00	0.87	0.75	0.63	0.64	9.47	8.70	8.52	8.80	9.58	10.78	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.195	0.224	0.200	0.254	0.294	0.330	0.420	0.451	0.459	0.445	0.412	0.370	0.329	0.288	0.250	0.217
Ки	6057	6057	6071	6071	6071	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

```
Ви : 0.070: 0.070: 0.133: 0.136: 0.113: 0.030: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.010: 0.011: 0.010: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.176: 0.157: 0.141: 0.128: 0.116: 0.107: 0.097: 0.090:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.163: 0.143: 0.125: 0.110: 0.096: 0.086: 0.076: 0.068:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.666 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=149)
----------|-------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.134: 0.148: 0.165: 0.185: 0.208: 0.238:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.058: 0.065: 0.070: 0.078: 0.090: 0.101: 0.114: 0.133: 0.155: 0.179:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.047: 0.048: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.325: 0.431: 0.568: 0.666: 0.644: 0.537: 0.601: 0.624: 0.591: 0.526: 0.453: 0.388: 0.334: 0.287: 0.247:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  113 :  116 :  122 :  131 :  149 :  183 :  152 :  166 :  182 :  198 :  211 :  221 :  229 :  235 :  240 :  244 :
Uоп:12.00 : 0.97 : 0.92 : 0.79 : 0.62 : 0.68 : 7.20 : 6.28 : 5.96 : 6.35 : 7.36 : 8.72 :10.44 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.183: 0.262: 0.374: 0.501: 0.589: 0.532: 0.595: 0.616: 0.580: 0.514: 0.441: 0.376: 0.323: 0.277: 0.236:
Ки : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.064: 0.130: 0.156: 0.178: 0.137: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0026 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.004: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.004: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0025 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.188: 0.166: 0.148: 0.134: 0.121: 0.111: 0.100: 0.092:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.174: 0.151: 0.131: 0.115: 0.100: 0.088: 0.077: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.009: 0.010: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  1.088 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=186)
----------|-------------------------------------------------------------------------------
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.057
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.060	0.064	0.068	0.073	0.079	0.085	0.092	0.100	0.109	0.120	0.131	0.144	0.159	0.177	0.198	0.224
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Фоп	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98	99	100	101	102	103	105
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.035	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.059	0.064	0.073	0.081	0.092	0.105	0.121	0.138	0.158	0.187
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.023	0.025	0.024	0.027	0.029	0.029	0.032	0.032	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.036	0.031
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.262	0.343	0.482	0.728	1.087	1.088	0.772	0.878	0.951	0.852	0.688	0.548	0.443	0.367	0.310	0.265
Cc	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.008	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Фоп	104	106	109	115	130	186	233	161	183	204	220	231	238	243	247	250
Uоп	0.85	0.86	0.83	0.76	0.64	0.56	0.62	3.52	2.98	3.68	5.16	6.85	8.86	11.06	12.00	12.00
Ви	0.135	0.197	0.306	0.503	0.818	1.025	0.768	0.871	0.936	0.833	0.668	0.529	0.429	0.355	0.300	0.254
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.115	0.135	0.164	0.211	0.251	0.004	0.000	0.006	0.013	0.016	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	0025	0025	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.008	0.009	0.010	0.013	0.017	0.004		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0023		0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.227	0.198	0.174	0.155	0.139	0.126	0.114	0.103	0.095
Cc	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	253	255	256	258	259	260	261	261	262
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.214	0.182	0.158	0.135	0.118	0.103	0.090	0.080	0.071
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.006	0.007	0.008	0.012	0.014	0.015	0.017	0.015	0.017
Ки	0049	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	6071	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 2.042 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084	0.091	0.098	0.106	0.117	0.127	0.139	0.152	0.168	0.188	0.212
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	93	93	93	93	93	93	93	94	94	94	95	95	96	97	98	99
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.053	0.057	0.066	0.072	0.081	0.094	0.104	0.122	0.142	0.167	0.195

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.028: 0.030: 0.032: 0.029: 0.030: 0.026: 0.021: 0.016: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.255: 0.327: 0.447: 0.660: 1.018: 0.889: 1.009: 1.645: 2.042: 1.511: 0.945: 0.654: 0.494: 0.395: 0.328: 0.278:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.012: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   95 :   94 :   93 :   90 :   82 :  336 :  130 :  151 :  185 :  216 :  234 :  243 :  249 :  253 :  256 :  258 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.69 : 0.61 : 0.52 : 0.50 : 2.62 : 1.12 : 1.01 : 1.18 : 2.90 : 5.42 : 7.84 :10.21 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.191: 0.300: 0.523: 0.950: 0.889: 1.001: 1.629: 2.016: 1.456: 0.900: 0.629: 0.478: 0.384: 0.318: 0.266:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.115: 0.127: 0.139: 0.132: 0.067:      : 0.006: 0.013: 0.022: 0.033: 0.025: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :      : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.001:      : 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :      : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------------
Qc : 0.238: 0.207: 0.182: 0.161: 0.144: 0.130: 0.118: 0.107: 0.097:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  259 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.189: 0.161: 0.138: 0.122: 0.106: 0.092: 0.083: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.010: 0.013: 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  6.924 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=192)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103: 0.113: 0.122: 0.133: 0.146: 0.162: 0.182: 0.209:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.081: 0.095: 0.108: 0.127: 0.145: 0.172: 0.201:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.022: 0.021: 0.014: 0.011: 0.005: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.245: 0.292: 0.354: 0.464: 0.709: 0.848: 1.422: 3.629: 6.924: 2.905: 1.231: 0.726: 0.524: 0.412: 0.341: 0.289:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.010: 0.025: 0.048: 0.020: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   95 :   77 :   58 :   38 :  356 :  107 :  122 :  192 :  243 :  255 :  260 :  262 :  264 :  265 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.60 : 0.75 : 0.65 : 0.60 : 1.22 : 0.80 : 0.63 : 0.88 : 1.41 : 4.65 : 7.36 : 9.84 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.286: 0.246: 0.464: 0.709: 0.848: 1.406: 3.620: 6.900: 2.815: 1.174: 0.710: 0.512: 0.401: 0.329: 0.273:
Ки : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.102:      :      :      : 0.013: 0.008: 0.015: 0.032: 0.031: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.009:
Ки : 0049 : 0049 : 6057 :      :      :      : 0049 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.005:      :      :      : 0.003: 0.001: 0.009: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0049 :      :      :      : 0058 : 0049 : 0049 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.215: 0.188: 0.166: 0.148: 0.133: 0.120: 0.109: 0.099:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230: 0.193: 0.165: 0.141: 0.123: 0.108: 0.093: 0.083: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.015: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  8.171 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.109: 0.118: 0.128: 0.141: 0.157: 0.180: 0.208:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   87 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.66 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.084: 0.096: 0.110: 0.075: 0.147: 0.171: 0.202:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.013: 0.034: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.292: 0.351: 0.432: 0.560: 0.802: 1.474: 3.922: 8.171: 3.147: 1.300: 0.740: 0.535: 0.423: 0.350: 0.298:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.027: 0.057: 0.022: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   81 :   77 :   64 :  345 :  292 :  282 :  278 :  276 :  275 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.77 : 9.25 : 6.76 : 4.02 : 1.22 : 0.78 : 0.59 : 0.86 : 1.22 : 4.20 : 7.35 : 9.78 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.286: 0.344: 0.424: 0.550: 0.790: 1.444: 3.904: 8.138: 2.979: 1.193: 0.712: 0.514: 0.402: 0.330: 0.273:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.027: 0.009: 0.033: 0.148: 0.078: 0.016: 0.011: 0.013: 0.014: 0.018:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.009:      : 0.011: 0.023: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :      :      : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.221: 0.193: 0.170: 0.152: 0.136: 0.122: 0.110: 0.100:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.227: 0.194: 0.165: 0.141: 0.122: 0.106: 0.093: 0.082: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  2.291 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.140: 0.155: 0.176: 0.205:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.64 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.063: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.074: 0.082: 0.169: 0.198:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:      : 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :      : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.286: 0.341: 0.414: 0.526: 0.711: 1.082: 1.822: 2.291: 1.673: 1.053: 0.729: 0.543: 0.432: 0.358: 0.304:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.016: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   80 :   78 :   76 :   74 :   70 :   64 :   53 :   31 :  355 :  321 :  304 :  295 :  290 :  286 :  284 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.68 : 7.30 : 4.79 : 2.10 : 1.09 : 0.95 : 1.06 : 2.95 : 5.45 : 7.65 : 9.89 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.234: 0.279: 0.334: 0.405: 0.514: 0.693: 1.044: 1.791: 2.279: 1.574: 0.937: 0.643: 0.480: 0.386: 0.318: 0.267:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.016: 0.035: 0.027: 0.007: 0.081: 0.106: 0.080: 0.056: 0.039: 0.035: 0.032:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.013: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.225: 0.196: 0.173: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111: 0.100:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.222: 0.188: 0.161: 0.140: 0.120: 0.106: 0.092: 0.083: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.025: 0.022: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  1.011 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.105: 0.114: 0.125: 0.138: 0.152: 0.171: 0.198:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :   76 :   75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.64 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.164: 0.191:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.005: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:      : 0.000:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :      : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.272: 0.322: 0.383: 0.468: 0.588: 0.752: 0.936: 1.011: 0.888: 0.724: 0.614: 0.507: 0.420: 0.355: 0.302:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   73 :   71 :   68 :   63 :   58 :   50 :   38 :   20 :  357 :  335 :  318 :  308 :  301 :  296 :  292 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.58 : 8.37 : 6.34 : 4.44 : 3.03 : 2.57 : 3.32 : 4.12 : 6.69 : 8.52 :10.48 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.265: 0.314: 0.375: 0.457: 0.574: 0.735: 0.921: 1.001: 0.879: 0.678: 0.542: 0.434: 0.358: 0.303: 0.256:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.012: 0.007: 0.004: 0.038: 0.066: 0.068: 0.057: 0.047: 0.041:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.224: 0.196: 0.173: 0.153: 0.137: 0.123: 0.109: 0.100:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  287 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.182: 0.158: 0.136: 0.119: 0.105: 0.093: 0.080: 0.072:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.648 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.123: 0.135: 0.149: 0.165: 0.189:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.63 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.037: 0.038: 0.043: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.182:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.000:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.255: 0.298: 0.348: 0.406: 0.480: 0.559: 0.626: 0.648: 0.610: 0.542: 0.489: 0.439: 0.386: 0.336: 0.291:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   66 :   63 :   60 :   55 :   48 :   40 :   29 :   14 :  358 :  342 :  328 :  317 :  309 :  304 :  299 :  296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.84 : 9.90 : 8.18 : 6.78 : 5.90 : 5.68 : 6.15 : 7.18 : 8.44 : 9.82 :11.53 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.247: 0.290: 0.340: 0.397: 0.469: 0.548: 0.617: 0.642: 0.604: 0.529: 0.446: 0.378: 0.327: 0.279: 0.239:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.004: 0.003: 0.007: 0.036: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.219: 0.192: 0.170: 0.151: 0.135: 0.122: 0.108: 0.099:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.176: 0.152: 0.131: 0.116: 0.102: 0.090: 0.079: 0.070:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.035: 0.034: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.480 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.81 : 0.75 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.131: 0.144: 0.159: 0.178:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   63 :
Uоп:12.00 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.083: 0.170:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:      :
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.235: 0.271: 0.310: 0.352: 0.397: 0.440: 0.472: 0.480: 0.464: 0.431: 0.399: 0.372: 0.342: 0.306: 0.271:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   61 :   57 :   53 :   48 :   41 :   33 :   23 :   11 :  358 :  346 :  334 :  324 :  316 :  310 :  306 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.24 : 9.07 : 8.37 : 8.20 : 8.59 : 9.36 :10.40 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.228: 0.263: 0.302: 0.345: 0.389: 0.432: 0.464: 0.473: 0.458: 0.421: 0.373: 0.328: 0.289: 0.254: 0.220:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.020: 0.039: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.210: 0.186: 0.165: 0.147: 0.132: 0.119: 0.107: 0.098:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.165: 0.144: 0.126: 0.111: 0.098: 0.087: 0.076: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.037: 0.034: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.382 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   78 :   77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.89 : 0.82 : 0.76 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	0.091	0.098	0.107	0.116	0.126	0.138	0.152	0.167
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	77	76	75	75	74	73	72	71	70	69	67	66	64	61	59	55
Uоп	0.76	0.75	0.76	0.75	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66	0.65
Ви	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.062	0.067	0.072	0.079	0.086
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.188	0.213	0.242	0.273	0.304	0.335	0.361	0.378	0.382	0.373	0.355	0.337	0.320	0.299	0.274	0.247
Cc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	55	52	47	42	35	28	19	9	359	348	339	330	322	316	311	307
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.36	10.79	10.69	10.95	11.65	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.180	0.206	0.235	0.266	0.297	0.328	0.354	0.371	0.377	0.368	0.348	0.321	0.287	0.256	0.226	0.199
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.011	0.027	0.037	0.042	0.042
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071	0049	0049	0049	0049	0049

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.221	0.197	0.176	0.158	0.142	0.128	0.116	0.104	0.096
Cc	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	304	301	298	296	294	293	291	290	289
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.175	0.154	0.135	0.119	0.106	0.094	0.084	0.074	0.067
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.041	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.026	0.025	0.023
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 0.317 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=359)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	80	80	80	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	76	75	75
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.90	0.84	0.82	0.75
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.020	0.021	0.021	0.023	0.024	0.027	0.028	0.029	0.031
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.077	0.082	0.088	0.095	0.103	0.111	0.121	0.132	0.144	0.156
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	74	74	73	72	71	70	69	68	67	65	63	62	59	57	54	50
Uоп	0.76	0.76	0.75	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.66
Ви	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.064	0.069	0.075	0.080
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.018	0.019	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.172	0.192	0.214	0.239	0.263	0.285	0.303	0.314	0.317	0.311	0.300	0.287	0.274	0.260	0.242	0.222
Cc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	51	47	42	37	31	24	16	8	359	350	342	334	327	321	316	312
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
Ви : 0.164: 0.185: 0.207: 0.232: 0.256: 0.278: 0.296: 0.308: 0.311: 0.306: 0.292: 0.273: 0.250: 0.225: 0.202: 0.180:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.019: 0.029: 0.035: 0.037:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки :      : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.183: 0.166: 0.150: 0.136: 0.123: 0.110: 0.101: 0.093:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.142: 0.125: 0.112: 0.100: 0.089: 0.079: 0.071: 0.065:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.98 : 0.92 : 0.85 : 0.79 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.124: 0.135: 0.145:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   46 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.172: 0.190: 0.208: 0.226: 0.243: 0.255: 0.263: 0.265: 0.262: 0.255: 0.247: 0.237: 0.226: 0.214: 0.199:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   42 :   43 :   38 :   33 :   27 :   21 :   14 :    7 :  359 :  351 :  344 :  337 :  330 :  325 :  320 :  315 :
Uоп: 0.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.165: 0.183: 0.202: 0.219: 0.236: 0.249: 0.257: 0.260: 0.255: 0.246: 0.232: 0.212: 0.197: 0.178: 0.158:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.019: 0.024: 0.030: 0.036:
Ки : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 :      : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.169: 0.154: 0.140: 0.128: 0.117: 0.106: 0.098: 0.090:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  312 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.130: 0.116: 0.104: 0.094: 0.084: 0.075: 0.068: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.225 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :1.01 : 0.94 : 0.87 : 0.81 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.095: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126: 0.134:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   42 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.154: 0.168: 0.182: 0.195: 0.207: 0.216: 0.222: 0.225: 0.223: 0.218: 0.213: 0.206: 0.199: 0.190: 0.179:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   38 :   39 :   35 :   30 :   25 :   19 :   12 :    6 :  359 :  352 :  346 :  339 :  333 :  328 :  323 :  319 :
Uоп: 0.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.148: 0.162: 0.176: 0.189: 0.201: 0.210: 0.216: 0.218: 0.215: 0.209: 0.197: 0.183: 0.171: 0.156: 0.143:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.010: 0.017: 0.022: 0.028: 0.031:
Ки : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005:      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 :      :      : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.155: 0.143: 0.131: 0.120: 0.109: 0.101: 0.094: 0.086:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.117: 0.106: 0.097: 0.088: 0.077: 0.071: 0.065: 0.059:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :1.02 : 0.96 : 0.89 : 0.83 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.110: 0.117: 0.124:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   39 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.065:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.138: 0.148: 0.159: 0.169: 0.178: 0.185: 0.190: 0.192: 0.191: 0.189: 0.185: 0.180: 0.175: 0.168: 0.160:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   35 :   36 :   32 :   27 :   22 :   17 :   11 :    5 :  359 :  353 :  347 :  341 :  336 :  331 :  326 :  322 :
Uоп: 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.132: 0.143: 0.153: 0.163: 0.172: 0.179: 0.183: 0.184: 0.183: 0.178: 0.169: 0.161: 0.150: 0.138: 0.127:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.028:
Ки : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005:      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 :      :      :      :      : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.141: 0.132: 0.122: 0.111: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  318 :  315 :  312 :  310 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.106: 0.097: 0.090: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.166 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.05 : 0.98 : 0.92 : 0.85 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.115:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.126: 0.133: 0.141: 0.149: 0.155: 0.161: 0.164: 0.166: 0.166: 0.165: 0.162: 0.159: 0.155: 0.150: 0.144:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   32 :   28 :   29 :   25 :   20 :   15 :   10 :    5 :  359 :  353 :  348 :  343 :  337 :  333 :  329 :  325 :
Uоп: 0.69 : 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.067: 0.126: 0.134: 0.142: 0.148: 0.154: 0.157: 0.158: 0.155: 0.152: 0.147: 0.136: 0.131: 0.123: 0.114:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.129: 0.121: 0.111: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.079:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.097: 0.089: 0.079: 0.074: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.07 : 1.01 : 0.94 : 0.88 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.115: 0.119: 0.125: 0.131: 0.136: 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.142: 0.139: 0.135: 0.130:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   30 :   26 :   27 :   23 :   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  354 :  349 :  344 :  339 :  335 :  331 :  327 :
Uоп: 0.70 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.112: 0.118: 0.123: 0.129: 0.133: 0.135: 0.136: 0.135: 0.132: 0.127: 0.120: 0.115: 0.109: 0.101:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.118: 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  324 :  320 :  318 :  315 :  313 :  310 :  308 :  307 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.087: 0.081: 0.074: 0.070: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.09 : 1.03 : 0.97 : 0.91 : 0.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   31 :
Uоп: 0.79 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.102: 0.106: 0.109: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.124: 0.121: 0.118:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   28 :   24 :   20 :   21 :   17 :   13 :    8 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  341 :  336 :  333 :  329 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.058: 0.060: 0.104: 0.109: 0.113: 0.115: 0.118: 0.118: 0.116: 0.112: 0.111: 0.108: 0.099: 0.097: 0.091:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.011: 0.012: 0.014: 0.020: 0.019: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------------------
Qc : 0.113: 0.107: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.048:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=350)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.12 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   30 :
Uоп: 0.82 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.095:	0.098:	0.100:	0.102:	0.105:	0.108:	0.111:	0.113:	0.115:	0.115:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:	0.110:	0.107:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	26 :	23 :	19 :	15 :	16 :	11 :	7 :	3 :	359 :	354 :	350 :	346 :	342 :	338 :	334 :	331 :
Uоп:	0.71 :	0.70 :	0.70 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.055:	0.056:	0.057:	0.097:	0.098:	0.101:	0.102:	0.103:	0.101:	0.100:	0.098:	0.095:	0.090:	0.085:	0.082:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.021:	0.021:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0049 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	6071 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.102:	0.098:	0.094:	0.090:	0.085:	0.081:	0.076:	0.072:	0.068:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Фоп:	328 :	325 :	322 :	319 :	317 :	315 :	313 :	311 :	309 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.072:	0.067:	0.062:	0.059:	0.055:	0.052:	0.048:	0.045:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=350)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	69 :	69 :	68 :	68 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	62 :	61 :	60 :	59 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	1.10 :	1.03 :	0.97 :	0.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.059:	0.062:	0.064:	0.067:	0.070:	0.073:	0.076:	0.079:	0.083:	0.085:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	58 :	56 :	55 :	54 :	52 :	51 :	49 :	47 :	46 :	44 :	41 :	39 :	36 :	34 :	31 :	28 :
Uоп:	0.85 :	0.80 :	0.75 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.76 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.088:	0.090:	0.092:	0.094:	0.095:	0.098:	0.100:	0.102:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.101:	0.099:	0.097:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	25 :	21 :	18 :	14 :	10 :	10 :	7 :	3 :	359 :	354 :	350 :	347 :	343 :	339 :	336 :	332 :
Uоп:	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.69 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.051:	0.053:	0.053:	0.054:	0.086:	0.090:	0.091:	0.091:	0.088:	0.086:	0.087:	0.084:	0.078:	0.076:	0.071:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.012:	0.013:	0.013:	0.015:	0.018:	0.018:	0.021:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.094:	0.091:	0.087:	0.083:	0.080:	0.076:	0.072:	0.068:	0.065:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	329 :	326 :	324 :	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	311 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.064: 0.062: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  2220.0; напр.ветра=347)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.12 : 1.06 : 1.01 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :
Uоп: 0.89 : 0.83 : 0.78 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.074: 0.074: 0.070: 0.068: 0.066:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.059: 0.057: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.10 : 1.04 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :
Uоп: 0.93 : 0.87 : 0.82 : 0.77 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   22 :   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    5 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :
Uоп: 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.068: 0.070: 0.069: 0.070: 0.068: 0.068: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.052: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-------|
 y=  200 : Y-строка 37  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=  2220.0; напр.ветра=348)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.14 : 1.08 : 1.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   26 :   24 :
Uоп: 0.97 : 0.91 : 0.86 : 0.80 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :
```

```
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.061: 0.062: 0.062: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=352)
----------|

 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.17 : 1.12 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :
Uоп: 1.01 : 0.95 : 0.90 : 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------:
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.045: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.16 : 1.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   49 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :
Uоп: 1.05 : 1.00 : 0.94 : 0.89 : 0.85 : 0.80 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   19 :   16 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  338 :
Uоп: 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   21 :
Uоп: 1.10 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.89 : 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   18 :   16 :   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  357 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  342 :  339 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.045: 0.044: 0.043: 0.044: 0.042: 0.043: 0.041:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  2)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.022:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   20 :
Uоп: 1.14 : 1.08 : 1.04 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   17 :   15 :   12 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  357 :  355 :  352 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.041: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.038: 0.038:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

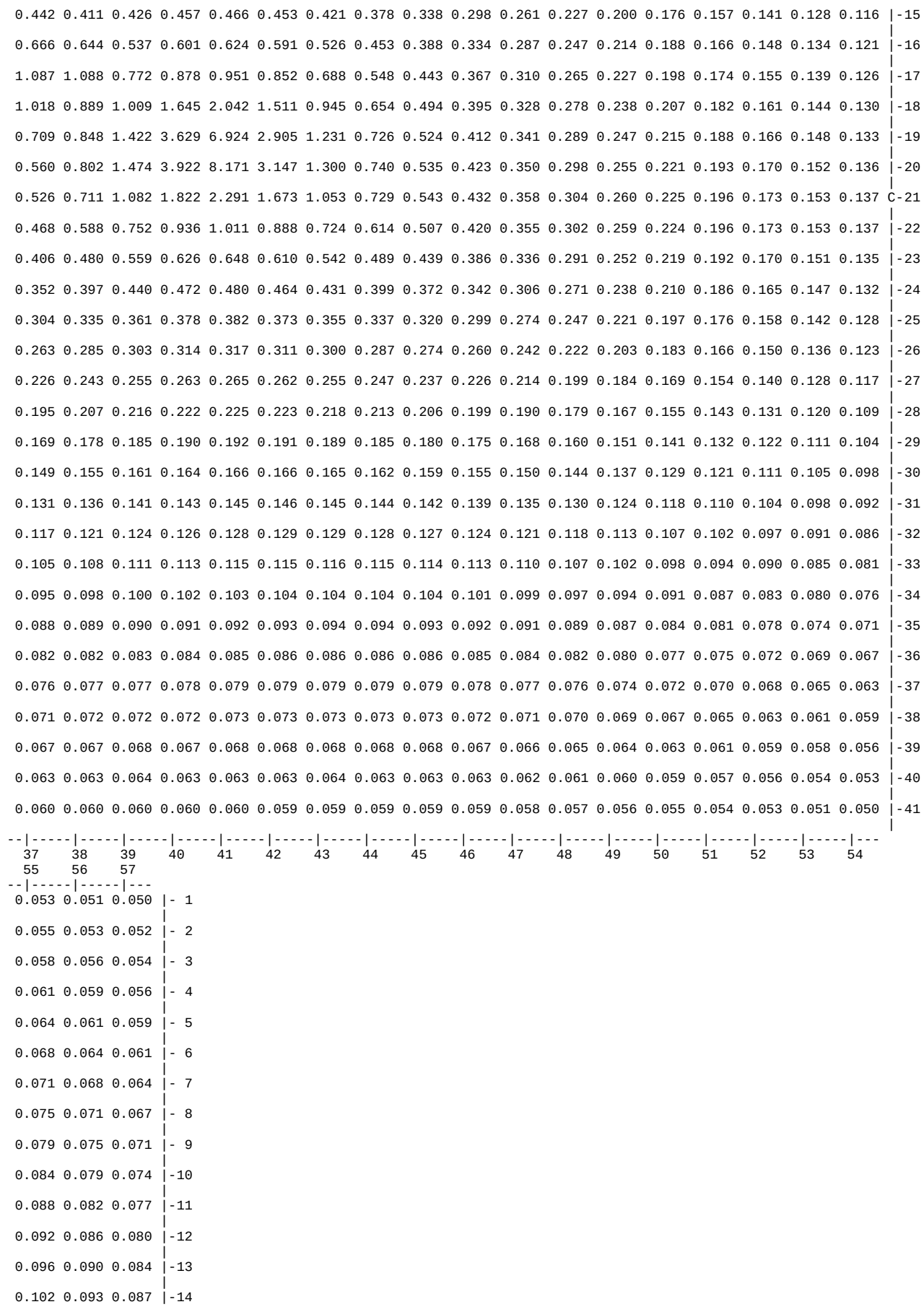
```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  338 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м
                                              _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   8.17108 доли ПДК  |
                                     |       0.05720 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   345 град.
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6057| П |    0.0021|   8.138254 |  99.6  |  99.6 |     3864.32  |
|                        В сумме =   8.138254    99.6                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.032822     0.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :0708 - Нафталин (416)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.025 0.026 0.026 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.049 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.026 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.060 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.044 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.061 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 |-15
                                                                                                                |
```

16-	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	-16
17-	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	-17
18-	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	-18
19-	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	-19
20-	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	-20
21-C	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	C-21
22-	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.061	-22
23-	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.054	0.056	0.060	-23
24-	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	-24
25-	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	-25
26-	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	-26
27-	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	-27
28-	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	-28
29-	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	-29
30-	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	-30
31-	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	-31
32-	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	-32
33-	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	-33
34-	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	-34
35-	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	-35
36-	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	-36
37-	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	-37
38-	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	-38
39-	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	-39
40-	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	-40
41-	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	- 1
	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	- 2
	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.064	0.066	0.069	0.072	0.075	0.077	0.079	0.081	0.082	0.083	0.084	0.084	0.084	- 3
	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080	0.082	0.085	0.087	0.088	0.089	0.090	0.090	0.090	- 4
	0.055	0.057	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.082	0.086	0.089	0.092	0.094	0.096	0.097	0.097	0.097	0.096	- 5
	0.057	0.060	0.063	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083	0.087	0.092	0.095	0.099	0.102	0.103	0.104	0.106	0.106	0.106	- 6
	0.059	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078	0.083	0.088	0.093	0.098	0.103	0.107	0.110	0.112	0.115	0.115	0.115	0.116	- 7
	0.060	0.064	0.068	0.073	0.077	0.082	0.088	0.094	0.100	0.106	0.111	0.116	0.121	0.124	0.126	0.126	0.127	0.128	- 8
	0.062	0.066	0.071	0.075	0.081	0.086	0.093	0.099	0.106	0.113	0.120	0.127	0.133	0.137	0.138	0.139	0.140	0.143	- 9
	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084	0.090	0.097	0.105	0.113	0.121	0.131	0.138	0.145	0.151	0.153	0.154	0.155	0.160	-10
	0.065	0.070	0.075	0.080	0.086	0.094	0.101	0.110	0.119	0.128	0.140	0.151	0.160	0.167	0.171	0.172	0.174	0.181	-11
	0.066	0.071	0.076	0.082	0.089	0.097	0.105	0.114	0.124	0.137	0.150	0.163	0.175	0.186	0.193	0.195	0.197	0.207	-12
	0.067	0.072	0.078	0.084	0.091	0.099	0.108	0.118	0.129	0.144	0.158	0.174	0.191	0.207	0.219	0.223	0.232	0.251	-13
	0.068	0.073	0.079	0.085	0.092	0.101	0.110	0.120	0.134	0.148	0.164	0.183	0.203	0.226	0.247	0.259	0.282	0.314	-14
	0.069	0.074	0.079	0.086	0.093	0.101	0.111	0.121	0.135	0.149	0.167	0.187	0.211	0.238	0.270	0.299	0.350	0.413	-15

0.069	0.074	0.079	0.086	0.093	0.101	0.110	0.120	0.134	0.148	0.165	0.185	0.208	0.238	0.274	0.325	0.431	0.568	-16
0.068	0.073	0.079	0.085	0.092	0.100	0.109	0.120	0.131	0.144	0.159	0.177	0.198	0.224	0.262	0.343	0.482	0.728	-17
0.068	0.073	0.078	0.084	0.091	0.098	0.106	0.117	0.127	0.139	0.152	0.168	0.188	0.212	0.255	0.327	0.447	0.660	-18
0.067	0.072	0.077	0.083	0.089	0.096	0.103	0.113	0.122	0.133	0.146	0.162	0.182	0.209	0.245	0.292	0.354	0.464	-19
0.067	0.071	0.076	0.081	0.087	0.093	0.100	0.109	0.118	0.128	0.141	0.157	0.180	0.208	0.246	0.292	0.351	0.432	-20
0.065	0.070	0.074	0.079	0.085	0.090	0.097	0.106	0.116	0.127	0.140	0.155	0.176	0.205	0.241	0.286	0.341	0.414	C-21
0.064	0.068	0.073	0.077	0.083	0.089	0.096	0.105	0.114	0.125	0.138	0.152	0.171	0.198	0.232	0.272	0.322	0.383	-22
0.063	0.067	0.071	0.076	0.082	0.088	0.095	0.103	0.112	0.123	0.135	0.149	0.165	0.189	0.219	0.255	0.298	0.348	-23
0.062	0.066	0.070	0.075	0.080	0.086	0.093	0.101	0.110	0.120	0.131	0.144	0.159	0.178	0.204	0.235	0.271	0.310	-24
0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	0.091	0.098	0.107	0.116	0.126	0.138	0.152	0.167	0.188	0.213	0.242	0.273	-25
0.060	0.064	0.068	0.072	0.077	0.082	0.088	0.095	0.103	0.111	0.121	0.132	0.144	0.156	0.172	0.192	0.214	0.239	-26
0.059	0.063	0.066	0.070	0.075	0.080	0.086	0.092	0.099	0.107	0.115	0.124	0.135	0.145	0.156	0.172	0.190	0.208	-27
0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.078	0.083	0.088	0.095	0.101	0.109	0.117	0.126	0.134	0.143	0.154	0.168	0.182	-28
0.057	0.060	0.063	0.067	0.071	0.075	0.080	0.085	0.090	0.096	0.103	0.110	0.117	0.124	0.131	0.138	0.148	0.159	-29
0.055	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076	0.081	0.086	0.091	0.097	0.103	0.109	0.115	0.120	0.126	0.133	0.141	-30
0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096	0.101	0.106	0.111	0.115	0.119	0.125	-31
0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.078	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.109	0.112	-32
0.051	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.077	0.081	0.085	0.088	0.092	0.095	0.098	0.100	0.102	-33
0.050	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.083	0.085	0.088	0.090	0.092	0.094	-34
0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.077	0.080	0.082	0.084	0.086	0.087	-35
0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	-36
0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	-37
0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	-38
0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	-39
0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	-40
0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	- 1
0.078	0.077	0.077	0.077	0.076	0.075	0.074	0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	- 2
0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.080	0.079	0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.064	0.062	0.060	- 3
0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.087	0.085	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.068	0.066	0.063	- 4
0.098	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.097	0.095	0.093	0.089	0.087	0.084	0.081	0.079	0.076	0.073	0.070	0.067	- 5
0.107	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.107	0.105	0.102	0.100	0.096	0.091	0.088	0.084	0.081	0.077	0.074	0.071	- 6
0.118	0.120	0.121	0.122	0.123	0.122	0.120	0.117	0.114	0.110	0.106	0.101	0.097	0.091	0.087	0.083	0.079	0.075	- 7
0.131	0.134	0.137	0.139	0.139	0.138	0.135	0.132	0.128	0.123	0.117	0.111	0.105	0.100	0.093	0.088	0.084	0.079	- 8
0.147	0.153	0.156	0.159	0.160	0.159	0.156	0.151	0.144	0.137	0.130	0.123	0.116	0.108	0.102	0.094	0.089	0.084	- 9
0.167	0.174	0.181	0.185	0.187	0.185	0.180	0.174	0.165	0.156	0.146	0.136	0.127	0.118	0.110	0.103	0.094	0.089	-10
0.191	0.202	0.212	0.217	0.219	0.216	0.211	0.201	0.190	0.177	0.164	0.152	0.140	0.129	0.119	0.110	0.102	0.094	-11
0.221	0.237	0.249	0.257	0.260	0.256	0.247	0.234	0.219	0.202	0.185	0.168	0.154	0.140	0.128	0.118	0.108	0.101	-12
0.258	0.278	0.296	0.306	0.311	0.305	0.293	0.274	0.253	0.231	0.209	0.187	0.169	0.152	0.138	0.126	0.115	0.106	-13
0.326	0.327	0.351	0.369	0.374	0.366	0.348	0.322	0.293	0.263	0.234	0.207	0.184	0.164	0.147	0.133	0.122	0.111	-14


0.442 0.411 0.426 0.457 0.466 0.453 0.421 0.378 0.338 0.298 0.261 0.227 0.200 0.176 0.157 0.141 0.128 0.116 |-15
0.666 0.644 0.537 0.601 0.624 0.591 0.526 0.453 0.388 0.334 0.287 0.247 0.214 0.188 0.166 0.148 0.134 0.121 |-16
1.087 1.088 0.772 0.878 0.951 0.852 0.688 0.548 0.443 0.367 0.310 0.265 0.227 0.198 0.174 0.155 0.139 0.126 |-17
1.018 0.889 1.009 1.645 2.042 1.511 0.945 0.654 0.494 0.395 0.328 0.278 0.238 0.207 0.182 0.161 0.144 0.130 |-18
0.709 0.848 1.422 3.629 6.924 2.905 1.231 0.726 0.524 0.412 0.341 0.289 0.247 0.215 0.188 0.166 0.148 0.133 |-19
0.560 0.802 1.474 3.922 8.171 3.147 1.300 0.740 0.535 0.423 0.350 0.298 0.255 0.221 0.193 0.170 0.152 0.136 |-20
0.526 0.711 1.082 1.822 2.291 1.673 1.053 0.729 0.543 0.432 0.358 0.304 0.260 0.225 0.196 0.173 0.153 0.137 C-21
0.468 0.588 0.752 0.936 1.011 0.888 0.724 0.614 0.507 0.420 0.355 0.302 0.259 0.224 0.196 0.173 0.153 0.137 |-22
0.406 0.480 0.559 0.626 0.648 0.610 0.542 0.489 0.439 0.386 0.336 0.291 0.252 0.219 0.192 0.170 0.151 0.135 |-23
0.352 0.397 0.440 0.472 0.480 0.464 0.431 0.399 0.372 0.342 0.306 0.271 0.238 0.210 0.186 0.165 0.147 0.132 |-24
0.304 0.335 0.361 0.378 0.382 0.373 0.355 0.337 0.320 0.299 0.274 0.247 0.221 0.197 0.176 0.158 0.142 0.128 |-25
0.263 0.285 0.303 0.314 0.317 0.311 0.300 0.287 0.274 0.260 0.242 0.222 0.203 0.183 0.166 0.150 0.136 0.123 |-26
0.226 0.243 0.255 0.263 0.265 0.262 0.255 0.247 0.237 0.226 0.214 0.199 0.184 0.169 0.154 0.140 0.128 0.117 |-27
0.195 0.207 0.216 0.222 0.225 0.223 0.218 0.213 0.206 0.199 0.190 0.179 0.167 0.155 0.143 0.131 0.120 0.109 |-28
0.169 0.178 0.185 0.190 0.192 0.191 0.189 0.185 0.180 0.175 0.168 0.160 0.151 0.141 0.132 0.122 0.111 0.104 |-29
0.149 0.155 0.161 0.164 0.166 0.166 0.165 0.162 0.159 0.155 0.150 0.144 0.137 0.129 0.121 0.111 0.105 0.098 |-30
0.131 0.136 0.141 0.143 0.145 0.146 0.145 0.144 0.142 0.139 0.135 0.130 0.124 0.118 0.110 0.104 0.098 0.092 |-31
0.117 0.121 0.124 0.126 0.128 0.129 0.129 0.128 0.127 0.124 0.121 0.118 0.113 0.107 0.102 0.097 0.091 0.086 |-32
0.105 0.108 0.111 0.113 0.115 0.115 0.116 0.115 0.114 0.113 0.110 0.107 0.102 0.098 0.094 0.090 0.085 0.081 |-33
0.095 0.098 0.100 0.102 0.103 0.104 0.104 0.104 0.104 0.101 0.099 0.097 0.094 0.091 0.087 0.083 0.080 0.076 |-34
0.088 0.089 0.090 0.091 0.092 0.093 0.094 0.094 0.093 0.092 0.091 0.089 0.087 0.084 0.081 0.078 0.074 0.071 |-35
0.082 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.077 0.075 0.072 0.069 0.067 |-36
0.076 0.077 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.065 0.063 |-37
0.071 0.072 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 |-38
0.067 0.067 0.068 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 |-39
0.063 0.063 0.064 0.063 0.063 0.063 0.064 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 |-40
0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.053 0.051 0.050 |- 1
0.055 0.053 0.052 |- 2
0.058 0.056 0.054 |- 3
0.061 0.059 0.056 |- 4
0.064 0.061 0.059 |- 5
0.068 0.064 0.061 |- 6
0.071 0.068 0.064 |- 7
0.075 0.071 0.067 |- 8
0.079 0.075 0.071 |- 9
0.084 0.079 0.074 |-10
0.088 0.082 0.077 |-11
0.092 0.086 0.080 |-12
0.096 0.090 0.084 |-13
0.102 0.093 0.087 |-14

```
                        |
    0.107 0.097 0.090 |-15
                        |
    0.111 0.100 0.092 |-16
                        |
    0.114 0.103 0.095 |-17
                        |
    0.118 0.107 0.097 |-18
                        |
    0.120 0.109 0.099 |-19
                        |
    0.122 0.110 0.100 |-20
                        |
    0.123 0.111 0.100 C-21
                        |
    0.123 0.109 0.100 |-22
                        |
    0.122 0.108 0.099 |-23
                        |
    0.119 0.107 0.098 |-24
                        |
    0.116 0.104 0.096 |-25
                        |
    0.110 0.101 0.093 |-26
                        |
    0.106 0.098 0.090 |-27
                        |
    0.101 0.094 0.086 |-28
                        |
    0.096 0.089 0.083 |-29
                        |
    0.091 0.085 0.079 |-30
                        |
    0.086 0.080 0.075 |-31
                        |
    0.081 0.076 0.072 |-32
                        |
    0.076 0.072 0.068 |-33
                        |
    0.072 0.068 0.065 |-34
                        |
    0.068 0.064 0.061 |-35
                        |
    0.064 0.061 0.058 |-36
                        |
    0.060 0.058 0.055 |-37
                        |
    0.057 0.055 0.053 |-38
                        |
    0.054 0.052 0.050 |-39
                        |
    0.051 0.049 0.048 |-40
                        |
    0.049 0.047 0.046 |-41
                        |
   --|-----|-----|---
     55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См =8.17108 долей ПДК
=0.05720 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2070.0м
(X-столбец 41, Y-строка 20) Ум = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 345 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :0708 - Нафталин (416)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
```

~~~~~~

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.036:	0.037:	0.034:	0.037:	0.038:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.035:	0.037:	0.034:	0.034:	0.040:	0.040:	0.038:	0.035:	0.040:	0.036:	0.042:	0.043:	0.038:	0.035:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.042:	0.044:	0.040:	0.036:	0.045:	0.042:	0.038:	0.046:	0.045:	0.040:	0.036:	0.036:	0.044:	0.048:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.048:	0.038:	0.047:	0.043:	0.040:	0.047:	0.050:	0.050:	0.041:	0.037:	0.037:	0.046:	0.050:	0.043:	0.052:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	62 :	48 :	59 :	54 :	49 :	57 :	63 :	63 :	50 :	46 :	46 :	55 :	61 :	52 :	64 :
Uоп:	0.79 :	1.10 :	0.81 :	0.92 :	1.03 :	0.83 :	0.76 :	0.76 :	0.98 :	1.10 :	1.10 :	0.85 :	0.75 :	0.92 :	0.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.023:	0.028:	0.026:	0.024:	0.028:	0.030:	0.030:	0.025:	0.023:	0.023:	0.028:	0.030:	0.026:	0.031:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

~~~~~~

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.039:	0.049:	0.053:	0.045:	0.041:	0.049:	0.053:	0.055:	0.043:	0.039:	0.039:	0.048:	0.052:	0.045:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	47 :	58 :	64 :	53 :	48 :	56 :	62 :	65 :	49 :	45 :	45 :	54 :	59 :	50 :	46 :
Uоп:	1.05 :	0.76 :	0.75 :	0.86 :	0.98 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :	0.92 :	1.06 :	1.05 :	0.79 :	0.75 :	0.87 :	0.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.030:	0.032:	0.028:	0.025:	0.029:	0.031:	0.032:	0.026:	0.024:	0.024:	0.029:	0.031:	0.027:	0.025:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.007:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

~~~~~~

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.051:	0.056:	0.056:	0.047:	0.043:	0.051:	0.055:	0.045:	0.040:	0.040:	0.050:	0.055:	0.058:	0.047:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	57 :	63 :	64 :	51 :	47 :	55 :	61 :	48 :	43 :	43 :	52 :	58 :	63 :	49 :	44 :
Uоп:	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.81 :	0.93 :	0.75 :	0.76 :	0.87 :	1.01 :	1.01 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.81 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.033:	0.033:	0.028:	0.026:	0.030:	0.033:	0.027:	0.024:	0.025:	0.030:	0.032:	0.034:	0.029:	0.026:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

~~~~~~

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.054:	0.059:	0.059:	0.049:	0.044:	0.053:	0.058:	0.060:	0.058:	0.058:	0.042:	0.047:	0.057:	0.055:	0.055:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	56 :	62 :	62 :	50 :	45 :	53 :	59 :	61 :	59 :	59 :	42 :	46 :	57 :	55 :	55 :
Uоп:	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.88 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.96 :	0.82 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :
~~~~~~

Ви	0.032	0.034	0.034	0.030	0.027	0.031	0.034	0.035	0.034	**0.034**	**0.025**	**0.028**	**0.033**	**0.033**	**0.033**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.010	0.011	0.011	0.009	0.008	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.009	0.011	0.010	**0.010**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc	0.042	0.052	0.049	0.044	0.051	0.055	0.046	0.055	0.043	0.048	0.056	0.043	0.054	0.050	0.056
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	42	51	47	43	49	53	44	52	40	45	51	40	49	46	51
Uоп	0.95	0.75	0.77	0.90	**0.75**	**0.76**	**0.83**	**0.76**	**0.92**	**0.78**	**0.76**	**0.91**	**0.76**	**0.75**	**0.76**
Ви	0.026	0.031	0.029	0.027	0.031	0.033	0.028	0.033	0.026	0.**029**	**0.033**	**0.026**	**0.032**	**0.031**	**0.033**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.009	0.0**10**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc	0.045	0.053	0.048	0.056	0.044	0.050	0.056	0.045	0.052	0.047	0.056	0.055	0.049	0.053	0.046
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	41	47	42	48	39	43	48	39	**44**	**39**	**46**	**45**	**40**	**43**	**37**
Uоп	0.85	0.76	0.79	0.76	0.87	0.75	0.76	0.87	0.75	0.80	0.76	0.76	0.76	0.76	0.83
Ви	0.028	0.032	0.029	0.033	0.027	0.030	0.033	0.027	0.031	0.029	0.033	0.033	0.030	0.032	0.028
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.008	0.010	0.009	**0.010**	**0.008**	**0.009**	**0.010**	**0.008**	**0.010**	**0.009**	**0.010**	**0.010**	**0.009**	**0.010**	**0.008**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc	0.054	0.052	0.056	0.054	0.046	0.056	0.048	0.051	0.054	0.047	0.053	0.047	0.050	0.052	0.055
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	43	41	45	43	37	44	38	39	41	35	40	35	36	37	39
Uоп	0.76	0.75	0.76	0.76	0.82	0.76	0.76	0.75	0.75	0.80	0.75	0.79	0.75	0.75	0.75
Ви	0.032	0.031	0.033	0.032	0.028	0.033	0.030	0.031	0.032	0.029	0.032	0.029	0.030	0.032	0.033
Ки	6057	6057	6057	6057	605**7**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.010	0.009	0.010	0.010	0.008	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc	0.048	0.055	0.049	0.051	0.056	0.054	0.050	0.057	0.050	0.053	0.058	0.056	0.051	0.051	0.054
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	34	38	33	34	36	35	32	36	31	32	34	33	30	29	30
Uоп	0.76	0.76	0.77	0.75	0.76	0.76	0.75	0.76	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Ви	0.030	0.033	0.030	0.031	0.**033**	**0.032**	**0.030**	**0.034**	**0.030**	**0.032**	**0.034**	**0.033**	**0.031**	**0.031**	**0.033**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.**009**	**0.010**	**0.010**	**0.009**	**0.009**	**0.010**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0**01**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc	0.059	0.057	0.052	0.052	0.055	0.059	0.062	0.062	0.059	0.053	0.054	0.063	0.057	0.063	0.060
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	32	31	28	27	**28**	**30**	**30**	**30**	**28**	**26**	**25**	**28**	**26**	**27**	**26**
Uоп	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

Ви	0.035	0.034	0.032	0.032	0.033	0.036	0.036	0.037	0.035	0.032	0.032	0.037	0.034	0.037	0.036
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc	0.054	0.055	0.058	0.064	0.062	0.056	0.056	0.064	0.059	0.063	0.057	0.057	0.065	0.060	0.064
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	24	23	23	25	24	21	21	22	21	21	19	18	20	18	18
Uоп	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
Ви	0.033	0.033	0.035	0.038	0.037	0.034	0.034	0.038	0.036	0.037	0.034	0.034	0.039	0.036	0.038
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc	0.057	0.058	0.065	0.061	0.065	0.058	0.065	0.065	0.058	0.062	0.059	0.065	0.066	0.059	0.068
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	17	16	17	16	16	14	15	15	13	13	12	12	12	11	12
Uоп	0.74	0.74	0.73	0.74	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Ви	0.035	0.035	0.039	0.037	0.039	0.035	0.039	0.039	0.035	0.037	0.036	0.039	0.040	0.036	0.040
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.012
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc	0.070	0.063	0.059	0.067	0.059	0.071	0.071	0.063	0.060	0.067	0.060	0.072	0.073	0.063	0.060
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
Фоп	12	10	9	9	8	9	9	8	6	6	6	6	6	5	4
Uоп	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73
Ви	0.042	0.038	0.036	0.040	0.036	0.042	0.043	0.038	0.036	0.040	0.037	0.043	0.043	0.039	0.037
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.012	0.011	0.010	0.012	0.010	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012	0.013	0.011	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc	0.068	0.060	0.072	0.074	0.064	0.060	0.068	0.076	0.060	0.072	0.064	0.060	0.078	0.068	0.060
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Фоп	3	3	3	3	2	1	0	2	0	0	359	359	359	359	358
Uоп	0.72	0.73	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	12.00	0.73	0.72	0.73	0.73	12.00	12.00	0.73
Ви	0.041	0.037	0.043	0.044	0.039	0.037	0.041	0.058	0.037	0.043	0.039	0.037	0.060	0.050	0.037
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.012	0.010	0.013	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	0.013	0.013	0.010
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc	0.073	0.078	0.063	0.060	0.080	0.068	0.060	0.073	0.079	0.064	0.059	0.082	0.068	0.059	0.073
Cc	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
Фоп	359	359	357	356	356	356	355	356	356	355	354	353	353	353	353
Uоп	12.00	12.00	0.72	0.73	12.00	12.00	0.73	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

Ви	0.056	0.062	0.039	0.037	0.062	0.050	0.037	0.056	0.062	0.045	0.040	0.064	0.049	0.040	**0.056**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.012	0.012	0.011	0.010	0.013	0.013	0.010	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	6071	6071	6071	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**
Ви	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0**049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc	0.079	0.064	0.059	0.084	0.068	0.059	0.073	0.079	0.063	0.059	0.085	0.068	0.059	0.073	0.079
Cc	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	352	352	352	350	350	351	350	349	350	349	347	347	348	**347**	**346**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.060	0.044	0.**041**	**0.066**	**0.048**	**0.041**	**0.055**	**0.060**	**0.045**	**0.040**	**0.067**	**0.047**	**0.040**	**0.054**	**0.059**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.0**15**	**0.014**	**0.015**	**0.014**	**0.016**	**0.015**	**0.014**	**0.016**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.00**3**	**0.003**	**0.004**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc	0.086	0.063	0.059	0.087	0.067	0.059	0.073	0.079	0.085	0.063	0.059	0.088	0.067	0.058	0.072
Cc	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
Фоп	345	**347**	**347**	**343**	**345**	**346**	**344**	**343**	**342**	**344**	**344**	**340**	**342**	**343**	**341**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.064	0.044	0.040	0.065	0.048	0.040	0.053	0.058	0.064	0.042	0.039	0.066	0.047	0.039	0.051
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.017	0.015	0.014	0.017	0.015	0.014	0.015	0.016	0.017	0.016	0.015	0.017	0.016	0.015	0.016
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.004	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**0.004**	**0.003**	**0.003**	**0.004**	**0.003**	**0.003**	**0.003**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc	0.078	0.084	0.062	0.058	0.088	0.066	0.057	0.071	0.076	0.083	0.082	0.061	0.082	0.057	0.065
Cc	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
Фоп	340	339	342	342	337	339	341	338	337	336	335	339	335	340	337
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.056	0.062	0.043	0.039	0.066	0.045	0.039	0.049	0.054	0.060	0.059	0.041	0.059	0.038	0.044
Ки	60**57**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.017	0.018	0.015	0.015	0.018	0.017	0.014	0.017	0.018	0.018	0.019	0.016	0.019	0.014	0.016
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	607**1**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**
Ви	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc	0.078	0.057	0.069	0.075	0.060	0.056	0.074	0.073	0.063	0.056	0.068	0.059	0.068	0.055	0.066
Cc	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	334	338	335	334	337	337	333	333	334	336	333	334	332	335	331
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.055	0.036	0.047	0.051	0.040	0.036	0.051	0.051	0.042	0.036	0.046	0.038	0.047	0.036	0.045
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	60**57**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.018	0.015	0.018	0.019	0.015	0.015	0.018	0.017	0.017	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	0.017
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc	0.062	0.055	0.064	0.057	0.054	0.061	0.061	0.058	0.057	0.053	0.055	0.053
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	332	334	331	332	333	331	331	331	331	**332**	**331**	**331**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.035: 0.044: 0.037: 0.035: 0.041: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.036: 0.034:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2380.0 м    Y=   282.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08779 доли ПДК  |
                                     |       0.00061 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   337 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6057| П |    0.0021|   0.065680 |  74.8  |  74.8 |  31.1871300  |
|  2 |001801 6071| П |    0.0019|   0.017684 |  20.1  |  95.0 |   9.2828465  |
|  3 |001801 0049| Т | 0.00036600|   0.003691 |   4.2  |  99.2 |  10.0857506  |
|                        В сумме =   0.087055    99.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000734     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :0708 - Нафталин (416)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]          |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви       |
     |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   22 :   23 :   24 :   26 :   27 :   28 :   30 :   31 :   32 :   33 :   33 :   34 :   34 :   35 :   35 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1603:  1593:  1584:  1577:  1570:  1560:  1551:  1543:  1536:  1528:  1520:  1495:  1470:  1446:  1424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.109: 0.106: 0.104: 0.102:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   37 :   38 :   39 :   40 :   41 :   42 :   43 :   44 :   45 :   46 :   47 :   49 :   50 :   52 :   54 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________
 y=    652:   659:   668:   677:   686:   700:   710:   720:   731:   743:   750:   762:   774:   787:   800:
```

x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.102	0.100	0.100	0.098	0.098	0.097	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	55	56	57	58	59	60	62	63	64	65	65	66	67	68	69
Uоп	0.73	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
Ви	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.094	0.094	0.095	0.096	0.098	0.099	0.100	0.101	0.103	0.104	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	71	73	75	77	79	81	82	83	84	84	84	85	85	86	87
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.056	0.083	0.086	0.085	0.089	0.092
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.023	0.018	0.017	0.020	0.019	0.018
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.119	0.123	0.127	0.130	0.134	0.136	0.138	0.140	0.143	0.150	0.150	0.152	0.155	0.156	0.158
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	88	89	91	93	95	97	99	101	104	108	108	110	111	113	114
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.095	0.095	0.101	0.100	0.100	0.099	0.096	0.095	0.099	0.099	0.098	0.101	0.101	0.103	0.104
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.023	0.022	0.025	0.030	0.032	0.037	0.041	0.040	0.046	0.048	0.047	0.049	0.049	0.050
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.160	0.162	0.164	0.165	0.167	0.168	0.170	0.171	0.173	0.175	0.177	0.178	0.179	0.178	0.177
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	115	116	117	118	119	120	121	122	124	125	126	128	129	130	131
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.110	0.111	0.112	0.113	0.115	0.118	0.117	0.121	0.121	0.122
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	0.056	0.053	0.052	0.050
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.176	0.176	0.174	0.173	0.172	0.170	0.168	0.166	0.163	0.160	0.157	0.154	0.149	0.144	0.141
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	133	134	135	136	137	138	139	140	141	143	144	145	147	148	149
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.119	0.121	0.120	0.120	0.120	0.121	0.122	0.123	0.125	0.121	0.123	0.124	0.119	0.119	0.117
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.041	0.038	0.032	0.034	0.029	0.025	0.026	0.020	0.020
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694

x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.139	0.136	0.134	0.131	0.129	0.127	0.125	0.125	0.124	0.122	0.122	0.121	0.121	0.122	0.123
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	150	151	152	153	154	155	157	158	159	161	163	165	167	170	172
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.114	0.113	0.112	0.111	0.110	0.111	0.110	0.110	0.109	0.110	0.112	0.113	0.113	0.114	0.115
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.011	0.010	0.010	0.010	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6071	6071	6071	6071

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.125	0.126	0.127	0.129	0.131	0.135	0.137	0.139	0.140	0.145	0.149	0.150	0.152	0.155	0.157
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	174	176	178	181	183	186	188	189	191	194	196	197	199	200	201
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.118	0.119	0.121	0.123	0.126	0.128	0.132	0.133	0.134	0.139	0.143	0.144	0.146	0.149	0.151
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.002	0.001	0.001	0.001		0.001									
Ки	6071	6071	6071	6071		6071									

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.160	0.163	0.167	0.170	0.173	0.177	0.177	0.178	0.180	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	203	205	206	208	209	211	211	213	215	217	219	220	221	223	225
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.154	0.156	0.160	0.162	0.166	0.170	0.170	0.170	0.171	0.173	0.173	0.174	0.173	0.173	0.173
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.182	0.183	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.183
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	226	228	229	230	231	232	233	234	235	236	236	237	239	241	243
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.173	0.173	0.172	0.173	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173	0.173	0.172	0.171	0.171	0.171
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви					0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
Ки					6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.183	0.184	0.186	0.188	0.189	0.191	0.192	0.194	0.194
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	245	247	249	251	252	254	256	258	262	265	267	272	273	276	279
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.171	0.171	0.171	0.169	0.169	0.168	0.167	0.168	0.165	0.165	0.166	0.162	0.164	0.162	0.160
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.013	0.016	0.015	0.023	0.022	0.026	0.029
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473

Qc	0.196	0.196	0.197	0.196	0.197	0.196	0.195	0.194	0.194	0.192	0.189	0.188	0.186	0.185	0.183
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	282	284	287	289	292	295	298	300	302	304	306	307	309	310	312
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.160	0.159	0.157	0.156	0.155	0.153	0.151	0.150	0.150	0.149	0.147	0.145	0.145	0.143	0.144
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.031	0.032	0.035	0.035	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.034
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.183	0.181	0.179	0.177	0.176	0.174	0.172	0.170	0.169	0.167	0.166	0.165	0.164	0.162	0.161
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	312	314	315	317	318	320	321	323	324	325	326	328	329	331	332
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.142	0.142	0.140	0.141	0.139	0.139	0.137	0.138	0.136	0.134	0.135	0.137	0.135	0.137	0.135
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.035	0.033	0.033	0.031	0.031	0.029	0.030	0.027	0.027	0.028	0.026	0.023	0.024	0.020	0.021
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

y=	557	550	543	535	528	524	520	516	513	506	500	493	487	481	475
x=	2303	2286	2270	2246	2220	2195	2170	2147	2120	2105	2089	2080	2070	2058	2046
Qc	0.160	0.158	0.157	0.155	0.154	0.153	0.152	0.151	0.150	0.148	0.145	0.143	0.140	0.138	0.136
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	334	336	338	340	343	346	348	351	354	355	357	358	359	0	1
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.135	0.136	0.137	0.135	0.136	0.139	0.137	0.140	0.140	0.136	0.135	0.133	0.131	0.128	0.126
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.017	0.015	0.015	0.012	0.009	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6071	6071	6071	6071	6071

y=	464	450	446	439	431	431	431	432	432	437	442	450
x=	2020	1978	1970	1946	1920	1895	1870	1845	1820	1794	1770	1747
Qc	0.131	0.124	0.123	0.120	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108	0.107	0.107	0.107
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	4	7	8	10	12	14	16	18	20	18	20	22
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.69	0.69	0.69
Ви	0.122	0.115	0.114	0.111	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099	0.060	0.059	0.059
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.018	0.018	0.018
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6071	6071	6071
Ви	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0049	0049	0049

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2565.0 м Y= 924.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.19713 доли ПДК |
| 0.00138 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 287 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6057	П	0.0021	0.157007	79.6	79.6	74.5522537
2	001801 6071	П	0.0019	0.034733	17.6	97.3	18.2324066
			В сумме =	0.191740	97.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.005390	2.7		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :0708 - Нафталин (416)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07609 доли ПДК |
| 0.00053 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 2 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6057	П	0.0021	**0.059830**	**78.6**	**78.6**	**28.4093819**
2	001801 6071	П	0.0019	0.011408	15.0	93.6	5.9882340
3	001801 0049	Т	0.00036600	0.003626	4.8	98.4	9.9074411
			В сумме =	0.074864	**98.4**		
	Суммарный вклад остальных =			0.001225	1.6		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09477 доли ПДК |
| 0.00066 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 36 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6057	П	0.0021	0.051702	54.6	54.6	24.5499783
2	001801 6071	П	0.0019	0.016098	17.0	71.5	8.4502983
3	001801 0049	Т	0.**00036600**	**0.002879**	**3.0**	**74.6**	**7.8661637**
4	001801 0011	Т	0.00026044	0.001624	1.7	76.3	6.2366509
5	001801 0012	Т	0.00026044	0.001597	1.7	78.0	6.1321063
6	001801 0013	Т	0.00026044	0.00**1579**	**1.7**	**79.6**	**6.0645022**
7	001801 0014	Т	0.00026044	0.001561	1.6	81.3	5.9925227
8	001801 0015	Т	0.00026044	0.001551	1.6	82.9	5.9541407
9	001801 0016	Т	0.00026044	0.001535	1.6	**84.6**	**5.8933606**
10	001801 0017	Т	0.00026044	0.001515	1.6	86.2	5.8156838
11	001801 0018	Т	0.00026044	0.001503	1.6	87.7	5.7693124
12	001801 0019	Т	0.00026044	0.001479	1.6	89.3	5.679**3704**
13	001801 0020	Т	0.00026044	0.001475	1.6	90.9	5.6623497
14	001801 0021	Т	0.00026044	0.001444	1.5	92.4	5.5458646
15	001801 0022	Т	0.00026044	0.001439	1.5	93.9	5.5246887
16	001801 0024	Т	0.00026044	0.001416	1.5	95.4	5.4351521
			В сумме =	0.090396	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.004370	4.6		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :1071 - Фенол (599)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0			1.0	1.00	0	0.0000130	
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0			1.0	1.00	0	0.0000130	
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0			1.0	1.00	0	0.0000130	
001801 0014	Т	22.0	0.70	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1908.0**	**947.0**			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000130**	
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0			1.0	1.00	0	0.0000130	
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000130**	
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0			1.0	1.00	0	0.0000130	
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0			1.0	1.00	0	0.0000130	
001801 0019	Т	**22.0**	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1887.0**	**978.0**			**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000130**	
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0			1.0	1.00	0	0.0000130	

```
001801 0021 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1888.0   987.0                    1.0 1.00 0 0.0000130
001801 0022 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1913.0   984.0                    1.0 1.00 0 0.0000130
001801 0023 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1890.0   995.0                    1.0 1.00 0 0.0000130
001801 0024 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1914.0   991.0                    1.0 1.00 0 0.0000130
001801 0025 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1892.0  1005.0                    1.0 1.00 0 0.0000130
001801 0026 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1917.0  1002.0                    1.0 1.00 0 0.0000130
001801 0049 T     5.5  0.10 53.48  0.4200  55.0  2040.0  1053.0                    1.0 1.00 0 0.0382010
001801 0058 T     3.0  0.10 0.250  0.0020  35.0  2069.0  1065.0                    1.0 1.00 0 0.0005730
001801 0066 T    11.0  0.10 0.250  0.0020  35.0  1906.0  1053.0                    1.0 1.00 0 0.0005020
001801 6057 П1    2.0                       0.0  2064.0  1072.0     1.0     1.0  33 1.0 1.00 0 0.0073200
001801 6071 П1    5.0                       0.0  1916.0  1159.0     2.0     2.0   0 1.0 1.00 0 0.0066200
```

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :1071 - Фенол (599)
                 ПДКр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0011	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
3	**001801 0013**	**0.00001300**	T	0.000173	0.50	125.4
4	001801 0014	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
5	001801 0015	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
6	001801 0016	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
7	**0018**01 0017	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
8	001801 0018	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
9	001801 0019	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00001300	T	0.000173	0.50	**125.4**
11	001801 0021	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
12	001801 0022	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
13	001801 0023	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00001300	T	0.0**00173**	**0.50**	**125.4**
15	001801 0025	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
16	001801 0026	0.00001300	T	0.000173	0.50	125.4
17	001801 0049	0.03820	T	3.016	1.26	79.3
18	**001801 0058**	0.00057	T	3.566	0.50	7.7
19	001801 0066	0.00050	T	0.157	0.50	27.5
20	001801 6057	0.00732	П	26.144	0.50	11.4
21	001801 6071	0.00662	П	2.787	0.50	28.5

Суммарный Mq = 0.05342 г/с
Сумма См по всем источникам = 35.673046 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :1071 - Фенол (599)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1071 - Фенол (599)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   1470 Y=   1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =   50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
```
```

```
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.411 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.127: 0.131: 0.137: 0.142: 0.147: 0.153: 0.159: 0.165: 0.172: 0.179: 0.186: 0.194: 0.202: 0.210: 0.219:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.071: 0.073: 0.077: 0.080: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.123:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.239: 0.249: 0.259: 0.270: 0.281: 0.293: 0.304: 0.316: 0.327: 0.338: 0.350: 0.360: 0.369: 0.378: 0.386:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.133: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156: 0.161: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.204: 0.210: 0.215:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.068: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.103: 0.110:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.054: 0.057: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.398: 0.403: 0.407: 0.409: 0.411: 0.411: 0.410: 0.409: 0.406: 0.402: 0.397: 0.391: 0.383: 0.376: 0.368:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  199 :  202 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.224: 0.229: 0.233: 0.235: 0.237: 0.239: 0.240: 0.240: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232: 0.227: 0.224: 0.219:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.112: 0.113: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.125: 0.125: 0.120:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.017: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.349: 0.338: 0.328: 0.318: 0.307: 0.296: 0.286: 0.275:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  205 :  207 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.209: 0.202: 0.197: 0.191: 0.185: 0.179: 0.172: 0.165:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.115: 0.112: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.438 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.129: 0.134: 0.139: 0.144: 0.150: 0.156: 0.162: 0.169: 0.176: 0.184: 0.191: 0.200: 0.208: 0.217: 0.227:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.247: 0.258: 0.270: 0.281: 0.294: 0.306: 0.319: 0.332: 0.345: 0.358: 0.369: 0.381: 0.393: 0.402: 0.411:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  152 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.137: 0.143: 0.149: 0.154: 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.188: 0.195: 0.202: 0.208: 0.215: 0.221: 0.228:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.083: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.101: 0.108: 0.116: 0.118:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.054: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.063: 0.060: 0.056: 0.056:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.424: 0.430: 0.434: 0.436: 0.438: 0.438: 0.438: 0.437: 0.434: 0.430: 0.424: 0.417: 0.409: 0.400: 0.391:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  158 :  161 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.237: 0.243: 0.247: 0.250: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.254: 0.252: 0.249: 0.245: 0.242: 0.237: 0.232:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.121: 0.124: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.143: 0.146: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.137: 0.132:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.042: 0.038: 0.034: 0.029: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.369: 0.358: 0.346: 0.333: 0.322: 0.310: 0.298: 0.287:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :  218 :  220 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.220: 0.213: 0.207: 0.201: 0.192: 0.185: 0.180: 0.173:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.126: 0.123: 0.116: 0.112: 0.107: 0.099: 0.094: 0.091: 0.087:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.022: 0.022: 0.018: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.470 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=175)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.131: 0.137: 0.141: 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188: 0.196: 0.205: 0.214: 0.224: 0.234:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.256: 0.268: 0.280: 0.293: 0.306: 0.321: 0.334: 0.348: 0.362: 0.377: 0.392: 0.405: 0.416: 0.429: 0.438:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  139 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  154 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.167: 0.175: 0.182: 0.189: 0.196: 0.204: 0.212: 0.219: 0.226: 0.234: 0.240:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.073: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.097: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.123: 0.126:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.061: 0.066: 0.066: 0.065: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.453: 0.459: 0.463: 0.466: 0.469: 0.470: 0.468: 0.468: 0.464: 0.459: 0.454: 0.446: 0.437: 0.427: 0.416:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  157 :  159 :  162 :  165 :  169 :  172 :  175 :  178 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.245: 0.252: 0.257: 0.261: 0.265: 0.268: 0.270: 0.269: 0.271: 0.269: 0.267: 0.265: 0.261: 0.256: 0.251: 0.245:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.130: 0.143: 0.149: 0.154: 0.152: 0.158: 0.164: 0.168: 0.165: 0.168: 0.162: 0.162: 0.160: 0.156: 0.151: 0.146:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.061: 0.048: 0.043: 0.036: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019: 0.020: 0.016: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.391: 0.378: 0.365: 0.352: 0.339: 0.326: 0.313: 0.301:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.231: 0.225: 0.217: 0.210: 0.203: 0.195: 0.188: 0.180:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.139: 0.132: 0.127: 0.119: 0.114: 0.108: 0.102: 0.097: 0.091:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.502 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.133: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156: 0.163: 0.169: 0.176: 0.184: 0.192: 0.201: 0.210: 0.220: 0.230: 0.241:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.087: 0.091: 0.095: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.123: 0.129: 0.134:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.265: 0.277: 0.290: 0.305: 0.319: 0.335: 0.351: 0.367: 0.383: 0.399: 0.415: 0.429: 0.444: 0.456: 0.468:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  150 :  152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.146: 0.152: 0.160: 0.167: 0.175: 0.181: 0.190: 0.198: 0.206: 0.214: 0.222: 0.230: 0.238: 0.245: 0.253:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.062: 0.066: 0.070: 0.072: 0.077: 0.080: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.107: 0.114: 0.122: 0.126: 0.129: 0.142:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.070: 0.068: 0.070: 0.071: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.485: 0.490: 0.494: 0.499: 0.501: 0.502: 0.502: 0.501: 0.497: 0.493: 0.485: 0.478: 0.468: 0.456: 0.442:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  178 :  182 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.261: 0.267: 0.272: 0.276: 0.282: 0.284: 0.287: 0.286: 0.288: 0.284: 0.284: 0.279: 0.277: 0.271: 0.265: 0.258:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.171: 0.180: 0.179: 0.186: 0.184: 0.188: 0.184: 0.183: 0.177: 0.173: 0.168: 0.161:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.044: 0.035: 0.034: 0.025: 0.024: 0.017: 0.017: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.429: 0.416: 0.401: 0.386: 0.371: 0.356: 0.342: 0.328: 0.313:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.245: 0.236: 0.229: 0.219: 0.212: 0.204: 0.195: 0.186:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.154: 0.146: 0.137: 0.131: 0.122: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.015: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.545 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.135: 0.141: 0.146: 0.152: 0.159: 0.165: 0.172: 0.180: 0.188: 0.196: 0.206: 0.215: 0.226: 0.237: 0.248:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.109: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.273: 0.286: 0.302: 0.317: 0.333: 0.350: 0.368: 0.385: 0.403: 0.422: 0.440: 0.456: 0.473: 0.487: 0.499:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.150: 0.156: 0.165: 0.172: 0.181: 0.188: 0.197: 0.206: 0.215: 0.224: 0.233: 0.242: 0.251: 0.259: 0.267:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.081: 0.085: 0.091: 0.096: 0.101: 0.108: 0.115: 0.123: 0.126: 0.138: 0.143: 0.149:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.074: 0.078: 0.074: 0.074: 0.072:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.509: 0.518: 0.524: 0.528: 0.538: 0.540: 0.544: 0.545: 0.544: 0.540: 0.534: 0.528: 0.517: 0.501: 0.488: 0.474:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.282: 0.289: 0.293: 0.299: 0.299: 0.303: 0.305: 0.305: 0.304: 0.298: 0.297: 0.293: 0.286: 0.281: 0.274:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.157: 0.166: 0.177: 0.188: 0.195: 0.207: 0.210: 0.212: 0.212: 0.210: 0.214: 0.208: 0.200: 0.192: 0.182: 0.176:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.057: 0.046: 0.034: 0.031: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.442: 0.424: 0.408: 0.390: 0.374: 0.358: 0.342: 0.327:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  210 :  213 :  216 :  218 :  220 :  223 :  225 :  227 :  229 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.266: 0.257: 0.247: 0.240: 0.231: 0.221: 0.212: 0.203: 0.193:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.168: 0.158: 0.148: 0.142: 0.134: 0.124: 0.116: 0.109: 0.101:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.016: 0.015: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.589 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.155: 0.161: 0.168: 0.176: 0.183: 0.192: 0.201: 0.210: 0.220: 0.231: 0.243: 0.255:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.128: 0.134: 0.141:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.281: 0.296: 0.312: 0.329: 0.346: 0.365: 0.385: 0.404: 0.425: 0.446: 0.466: 0.485: 0.504: 0.521: 0.534:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.154: 0.163: 0.171: 0.178: 0.188: 0.195: 0.205: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.253: 0.263: 0.273: 0.282:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.067: 0.071: 0.074: 0.079: 0.085: 0.089: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.123: 0.132: 0.136: 0.150: 0.157: 0.165:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.080: 0.084: 0.080: 0.079: 0.075:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.558: 0.564: 0.572: 0.577: 0.582: 0.586: 0.589: 0.589: 0.586: 0.580: 0.571: 0.559: 0.543: 0.528: 0.505:
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  205 :  208 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.291: 0.298: 0.306: 0.311: 0.317: 0.321: 0.323: 0.324: 0.324: 0.322: 0.319: 0.315: 0.311: 0.304: 0.297: 0.287:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.176: 0.192: 0.195: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232: 0.237: 0.240: 0.241: 0.239: 0.234: 0.226: 0.215: 0.209: 0.196:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.054: 0.050: 0.034: 0.027: 0.021: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.488: 0.469: 0.450: 0.432: 0.412: 0.394: 0.376: 0.358: 0.341:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.280: 0.270: 0.261: 0.252: 0.242: 0.230: 0.221: 0.211: 0.204:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.183: 0.173: 0.165: 0.154: 0.144: 0.133: 0.124: 0.116: 0.109:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.019: 0.020: 0.022: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.641 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.139: 0.144: 0.151: 0.157: 0.164: 0.171: 0.179: 0.187: 0.195: 0.205: 0.215: 0.225: 0.236: 0.248: 0.261:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.126: 0.133: 0.137: 0.144:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.043: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.289: 0.305: 0.323: 0.341: 0.359: 0.380: 0.401: 0.423: 0.446: 0.470: 0.494: 0.516: 0.538: 0.556: 0.571:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.158: 0.168: 0.176: 0.184: 0.194: 0.202: 0.213: 0.223: 0.234: 0.244: 0.255: 0.264: 0.276: 0.287: 0.297:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.069: 0.074: 0.077: 0.082: 0.088: 0.093: 0.101: 0.107: 0.113: 0.121: 0.130: 0.141: 0.154: 0.161: 0.170: 0.180:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.087: 0.086: 0.088: 0.087: 0.081:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.588: 0.597: 0.607: 0.614: 0.621: 0.629: 0.636: 0.639: 0.641: 0.638: 0.630: 0.620: 0.606: 0.589: 0.569: 0.548:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.306: 0.313: 0.323: 0.330: 0.336: 0.340: 0.340: 0.337: 0.343: 0.338: 0.339: 0.334: 0.328: 0.321: 0.314: 0.304:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.199: 0.216: 0.224: 0.233: 0.244: 0.257: 0.269: 0.278: 0.274: 0.278: 0.268: 0.265: 0.257: 0.246: 0.232: 0.222:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.069: 0.053: 0.045: 0.035: 0.024: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.499: 0.477: 0.457: 0.434: 0.414: 0.394: 0.375: 0.356:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  214 :  217 :  219 :  222 :  225 :  227 :  229 :  231 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.294: 0.284: 0.274: 0.264: 0.251: 0.241: 0.231: 0.220: 0.209:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.205: 0.189: 0.180: 0.167: 0.153: 0.144: 0.134: 0.124: 0.114:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.701 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.141: 0.146: 0.152: 0.159: 0.166: 0.174: 0.181: 0.190: 0.199: 0.208: 0.219: 0.230: 0.241: 0.254: 0.267:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.106: 0.112: 0.118: 0.122: 0.129: 0.135: 0.142: 0.147:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.068:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.046:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.297: 0.314: 0.333: 0.353: 0.373: 0.395: 0.418: 0.443: 0.469: 0.496: 0.521: 0.549: 0.572: 0.596: 0.616:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  116 :  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.162: 0.173: 0.181: 0.190: 0.198: 0.210: 0.217: 0.230: 0.242: 0.253: 0.263: 0.278: 0.290: 0.301: 0.312:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.092: 0.099: 0.105: 0.115: 0.123: 0.132: 0.143: 0.156: 0.163: 0.171: 0.185: 0.199:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.089: 0.091: 0.095: 0.098: 0.097: 0.091:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.632: 0.641: 0.652: 0.661: 0.671: 0.681: 0.692: 0.699: 0.701: 0.698: 0.687: 0.678: 0.658: 0.638: 0.614: 0.589:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  148 :  151 :  155 :  159 :  163 :  168 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  200 :  205 :  209 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.323: 0.330: 0.340: 0.347: 0.350: 0.359: 0.355: 0.360: 0.362: 0.362: 0.360: 0.352: 0.342: 0.340: 0.331: 0.320:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.218: 0.240: 0.253: 0.269: 0.287: 0.292: 0.311: 0.315: 0.316: 0.313: 0.305: 0.303: 0.294: 0.275: 0.260: 0.247:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.076: 0.055: 0.042: 0.028: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.537: 0.506: 0.482: 0.459: 0.436: 0.413: 0.392: 0.372:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.310: 0.299: 0.287: 0.276: 0.263: 0.252: 0.241: 0.229: 0.217:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.228: 0.213: 0.193: 0.181: 0.167: 0.155: 0.143: 0.132: 0.122:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.782 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.192: 0.202: 0.212: 0.222: 0.234: 0.246: 0.259: 0.273:
```

Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Фоп	105	105	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	112	113	113
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.077	0.080	0.084	0.087	0.091	0.095	0.100	0.104	0.109	0.113	0.120	0.124	0.131	0.138	0.145	0.150
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.058	0.062	0.065	0.069
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.027	0.029	0.030	0.033	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.047
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.289	0.305	0.323	0.342	0.363	0.386	0.409	0.436	0.462	0.490	0.520	0.552	0.581	0.614	0.641	0.663
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Фоп	114	115	116	118	119	120	121	123	125	127	129	131	133	136	139	142
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.158	0.166	0.175	0.187	0.196	0.205	0.213	0.227	0.240	0.252	0.265	0.277	0.287	0.302	0.315	0.327
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.074	0.078	0.084	0.088	0.095	0.103	0.112	0.120	0.128	0.138	0.149	0.163	0.179	0.194	0.208	0.226
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.050	0.053	0.057	0.058	0.063	0.068	0.074	0.078	0.083	0.089	0.094	0.099	0.101	0.104	0.103	0.094
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.679	0.692	0.715	0.738	0.758	0.771	0.779	0.782	0.778	0.769	0.758	0.741	0.720	0.694	0.666	0.634
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
Фоп	146	149	154	159	163	168	173	178	183	187	192	197	202	207	211	215
Uоп	10.48	10.78	2.32	2.21	2.08	2.05	2.06	2.10	2.21	10.97	11.53	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.356	0.363	0.469	0.491	0.514	0.533	0.547	0.555	0.557	0.393	0.378	0.367	0.364	0.359	0.349	0.337
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.216	0.249	0.147	0.151	0.164	0.171	0.177	0.182	0.185	0.354	0.356	0.351	0.334	0.311	0.294	0.272
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.092	0.064	0.086	0.082	0.065	0.053	0.040	0.030	0.021	0.023	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.605	0.573	0.543	0.510	0.482	0.456	0.432	0.408	0.387
Cc	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Фоп	218	221	224	227	229	232	234	235	237
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.326	0.313	0.301	0.287	0.275	0.260	0.247	0.238	0.226
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.255	0.236	0.217	0.195	0.181	0.165	0.152	0.141	0.129
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.018	0.020	0.018	0.020
Ки	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.895 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=177)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.138	0.144	0.149	0.156	0.163	0.170	0.178	0.186	0.195	0.204	0.215	0.226	0.238	0.251	0.264	0.279
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Фоп	104	104	104	105	105	106	106	106	107	107	108	109	109	110	111	111
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.078	0.081	0.084	0.089	0.092	0.097	0.101	0.104	0.110	0.114	0.121	0.128	0.133	0.140	0.148	0.153
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.060	0.063	0.066	0.071
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.028	0.030	0.031	0.034	0.035	0.036	0.039	0.041	0.043	0.048
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.295	0.313	0.332	0.352	0.373	0.397	0.424	0.450	0.481	0.513	0.546	0.581	0.618	0.654	0.686	0.714
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Фоп	112	113	114	115	116	118	119	120	122	124	126	128	130	133	136	139
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.21	10.32
Ви	0.162	0.171	0.180	0.189	0.198	0.213	0.223	0.231	0.246	0.260	0.274	0.287	0.297	0.314	0.336	0.360
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.076	0.081	0.086	0.093	0.100	0.106	0.116	0.127	0.137	0.148	0.161	0.176	0.198	0.212	0.220	0.231
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

```
Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.068: 0.074: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.109: 0.113: 0.115: 0.108:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.738: 0.772: 0.810: 0.839: 0.861: 0.878: 0.891: 0.895: 0.893: 0.879: 0.854: 0.823: 0.793: 0.759: 0.722: 0.687:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  143 :  148 :  152 :  157 :  162 :  167 :  172 :  177 :  183 :  189 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :
Uоп: 9.57 : 2.38 : 2.21 : 2.02 : 1.94 : 1.93 : 2.01 : 2.09 : 2.18 : 2.21 : 2.33 : 9.67 :10.68 :11.53 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.388: 0.493: 0.528: 0.556: 0.584: 0.611: 0.634: 0.644: 0.646: 0.636: 0.616: 0.436: 0.407: 0.384: 0.365: 0.353:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.232: 0.148: 0.161: 0.170: 0.181: 0.193: 0.204: 0.214: 0.215: 0.213: 0.212: 0.364: 0.363: 0.351: 0.335: 0.309:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.102: 0.118: 0.107: 0.098: 0.080: 0.058: 0.035: 0.020: 0.016: 0.016: 0.016: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.648: 0.612: 0.577: 0.542: 0.508: 0.479: 0.452: 0.427: 0.402:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.341: 0.328: 0.314: 0.298: 0.286: 0.272: 0.259: 0.245: 0.231:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.282: 0.259: 0.237: 0.215: 0.193: 0.178: 0.163: 0.149: 0.136:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  1.040 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.164: 0.172: 0.180: 0.189: 0.198: 0.208: 0.218: 0.229: 0.241: 0.255: 0.269: 0.284:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.107: 0.111: 0.118: 0.122: 0.130: 0.134: 0.143: 0.151: 0.156:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.036: 0.040: 0.041: 0.043: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.319: 0.339: 0.360: 0.384: 0.409: 0.436: 0.465: 0.498: 0.533: 0.569: 0.608: 0.653: 0.695: 0.737: 0.775:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.25 : 9.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.175: 0.185: 0.195: 0.206: 0.216: 0.226: 0.242: 0.252: 0.268: 0.283: 0.297: 0.309: 0.335: 0.363: 0.389:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.112: 0.122: 0.132: 0.146: 0.158: 0.172: 0.187: 0.212: 0.219: 0.226: 0.242:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.077: 0.080: 0.088: 0.094: 0.101: 0.109: 0.116: 0.125: 0.132: 0.129:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.820: 0.877: 0.925: 0.962: 0.988: 1.010: 1.028: 1.040: 1.038: 1.021: 0.989: 0.942: 0.888: 0.833: 0.788: 0.742:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  140 :  145 :  149 :  154 :  160 :  165 :  171 :  177 :  183 :  190 :  196 :  202 :  207 :  211 :  216 :  220 :
Uоп: 2.68 : 2.33 : 2.09 : 1.93 : 1.85 : 1.87 : 1.94 : 2.07 : 2.17 : 2.19 : 2.21 : 2.24 : 2.34 : 9.99 :11.02 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.511: 0.554: 0.598: 0.638: 0.674: 0.713: 0.741: 0.757: 0.754: 0.743: 0.716: 0.680: 0.639: 0.428: 0.400: 0.370:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.157: 0.164: 0.182: 0.197: 0.206: 0.226: 0.238: 0.249: 0.257: 0.251: 0.246: 0.234: 0.223: 0.380: 0.364: 0.346:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.137: 0.144: 0.129: 0.110: 0.091: 0.052: 0.029: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.696: 0.653: 0.612: 0.573: 0.538: 0.501: 0.472: 0.443: 0.417:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
```

```
Фоп:  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.356: 0.342: 0.327: 0.310: 0.296: 0.282: 0.267: 0.252: 0.241:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.313: 0.285: 0.258: 0.233: 0.212: 0.189: 0.172: 0.157: 0.143:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.021:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  1.227 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.166: 0.173: 0.182: 0.191: 0.199: 0.210: 0.220: 0.232: 0.244: 0.259: 0.273: 0.289:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.083: 0.086: 0.091: 0.094: 0.098: 0.104: 0.108: 0.114: 0.119: 0.123: 0.131: 0.136: 0.145: 0.154: 0.160:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.033: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041: 0.043: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.325: 0.344: 0.367: 0.391: 0.418: 0.446: 0.479: 0.513: 0.550: 0.588: 0.635: 0.684: 0.734: 0.789: 0.846:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.32 : 9.70 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.180: 0.185: 0.196: 0.207: 0.218: 0.236: 0.248: 0.258: 0.276: 0.293: 0.308: 0.326: 0.351: 0.381: 0.509:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107: 0.117: 0.126: 0.138: 0.153: 0.166: 0.180: 0.202: 0.221: 0.232: 0.246: 0.163:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.059: 0.062: 0.067: 0.072: 0.073: 0.080: 0.089: 0.094: 0.101: 0.110: 0.121: 0.135: 0.145: 0.160:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.926: 1.003: 1.069: 1.114: 1.143: 1.170: 1.201: 1.225: 1.227: 1.206: 1.159: 1.095: 1.019: 0.939: 0.862: 0.801:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  137 :  141 :  146 :  152 :  157 :  163 :  169 :  176 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :  219 :  224 :
Uоп: 2.59 : 2.23 : 1.98 : 1.80 : 1.77 : 1.83 : 1.96 : 2.05 : 2.08 : 2.13 : 2.20 : 2.23 : 2.32 : 2.34 : 9.28 :10.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.568: 0.624: 0.678: 0.726: 0.785: 0.838: 0.874: 0.891: 0.896: 0.874: 0.838: 0.788: 0.732: 0.673: 0.454: 0.410:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.174: 0.187: 0.203: 0.216: 0.244: 0.266: 0.291: 0.306: 0.305: 0.305: 0.295: 0.281: 0.260: 0.239: 0.382: 0.363:
Ки : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.169: 0.176: 0.169: 0.154: 0.095: 0.046: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.025: 0.023:
Ки : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.747: 0.694: 0.647: 0.604: 0.564: 0.527: 0.491: 0.460: 0.432:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.371: 0.354: 0.339: 0.322: 0.307: 0.291: 0.275: 0.258: 0.247:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.348: 0.312: 0.280: 0.252: 0.227: 0.205: 0.182: 0.164: 0.150:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024: 0.023:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  1.482 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.147: 0.153: 0.160: 0.167: 0.175: 0.183: 0.192: 0.202: 0.212: 0.223: 0.235: 0.247: 0.262: 0.276: 0.293:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.100: 0.104: 0.108: 0.115: 0.120: 0.127: 0.133: 0.138: 0.147: 0.152: 0.163:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.071: 0.076:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.045: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.329: 0.351: 0.374: 0.398: 0.426: 0.456: 0.489: 0.525: 0.563: 0.607: 0.659: 0.712: 0.770: 0.841: 0.935:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.00 : 9.83 : 9.12 : 2.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.180: 0.191: 0.203: 0.215: 0.228: 0.241: 0.253: 0.265: 0.285: 0.295: 0.313: 0.338: 0.366: 0.404: 0.561:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120: 0.131: 0.144: 0.160: 0.173: 0.194: 0.219: 0.231: 0.245: 0.260: 0.187:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.079: 0.087: 0.090: 0.103: 0.111: 0.125: 0.143: 0.159: 0.172:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.046: 1.156: 1.251: 1.309: 1.334: 1.368: 1.426: 1.470: 1.482: 1.450: 1.381: 1.285: 1.179: 1.069: 0.963: 0.868:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  133 :  137 :  143 :  149 :  154 :  160 :  168 :  176 :  184 :  192 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  227 :
Uоп: 2.45 : 2.20 : 1.91 : 1.68 : 1.65 : 1.81 : 1.92 : 2.01 : 2.04 : 2.10 : 1.98 : 2.23 : 2.23 : 2.31 : 2.33 : 9.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.630: 0.701: 0.769: 0.830: 0.913: 0.990: 1.046: 1.071: 1.065: 1.034: 0.986: 0.917: 0.840: 0.763: 0.687: 0.459:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.213: 0.229: 0.242: 0.242: 0.286: 0.325: 0.348: 0.373: 0.390: 0.389: 0.366: 0.343: 0.311: 0.277: 0.245: 0.382:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.186: 0.209: 0.221: 0.217: 0.113: 0.029: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.025:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.739: 0.685: 0.633: 0.589: 0.548: 0.509: 0.476: 0.447:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  231 :  234 :  237 :  239 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :
Uоп:10.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.404: 0.368: 0.351: 0.334: 0.313: 0.295: 0.283: 0.265: 0.252:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.367: 0.341: 0.303: 0.269: 0.241: 0.215: 0.191: 0.172: 0.157:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.020: 0.019: 0.025: 0.025:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  1.828 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.193: 0.203: 0.213: 0.225: 0.237: 0.249: 0.264: 0.279: 0.296:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.087: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.111: 0.116: 0.120: 0.128: 0.134: 0.139: 0.149: 0.155: 0.166:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.040: 0.040: 0.045: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.334: 0.354: 0.379: 0.405: 0.432: 0.463: 0.497: 0.534: 0.575: 0.621: 0.674: 0.731: 0.800: 0.894: 1.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.32 : 9.43 : 2.85 : 2.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.185: 0.197: 0.204: 0.218: 0.231: 0.245: 0.259: 0.273: 0.286: 0.295: 0.317: 0.354: 0.385: 0.539: 0.609:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.083: 0.089: 0.095: 0.104: 0.113: 0.124: 0.136: 0.149: 0.165: 0.184: 0.209: 0.233: 0.238: 0.256: 0.170: 0.207:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.090: 0.102: 0.107: 0.121: 0.141: 0.170: 0.189:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.173: 1.335: 1.488: 1.575: 1.577: 1.621: 1.729: 1.808: 1.828: 1.782: 1.675: 1.530: 1.372: 1.221: 1.081: 0.957:
```

Сс	0.012	0.013	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010
Фоп	128	132	138	145	151	157	165	175	184	194	203	211	218	223	228	232
Uоп	2.36	2.09	1.84	1.59	1.49	1.79	1.89	1.88	1.92	1.98	2.06	1.98	2.19	2.23	2.32	2.36
Ви	0.694	0.782	0.879	0.954	1.054	1.181	1.240	1.289	1.271	1.239	1.167	1.075	0.968	0.865	0.768	0.680
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.252	0.296	0.332	0.322	0.328	0.397	0.459	0.488	0.524	0.510	0.476	0.423	0.373	0.326	0.282	0.244
Ки	6071	6071	6071	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.209	0.237	0.257	0.276	0.170	0.027	0.030	0.031	0.034	0.033	0.031	0.029	0.025	0.023	0.020	0.018
Ки	6057	6057	6057	6057	6071	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.855	0.781	0.721	0.664	0.615	0.571	0.530	0.492	0.460
Cc	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Фоп	236	239	241	243	245	247	249	250	251
Uоп	9.57	11.41	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.444	0.387	0.361	0.343	0.325	0.306	0.285	0.272	0.258
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	
Ви	0.380	0.361	0.326	0.287	0.255	0.228	0.203	0.180	0.163
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.025	0.024	0.022	0.019	0.017	0.019	0.025	0.025	0.026
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071

y= 1300 : Y-строка 15 Cmax= 2.322 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.142	0.148	0.155	0.162	0.169	0.177	0.186	0.195	0.204	0.214	0.226	0.239	0.251	0.266	0.282	0.298
Cc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	101
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.081	0.085	0.088	0.092	0.096	0.102	0.106	0.111	0.116	0.121	0.129	0.135	0.141	0.151	0.158	0.169
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.027	0.029	0.031	0.034	0.034	0.036	0.040	0.040	0.043	0.043
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.317	0.336	0.359	0.381	0.408	0.437	0.468	0.501	0.539	0.579	0.630	0.681	0.740	0.823	0.945	1.097
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011
Фоп	101	101	102	103	103	104	105	105	106	108	109	110	112	114	116	119
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.03	2.61	2.38	2.25
Ви	0.177	0.183	0.197	0.211	0.219	0.234	0.250	0.255	0.271	0.297	0.311	0.322	0.370	0.510	0.575	0.660
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.084	0.090	0.098	0.106	0.116	0.127	0.140	0.155	0.172	0.188	0.216	0.244	0.246	0.161	0.181	0.213
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6071
Ви	0.048	0.053	0.054	0.054	0.062	0.063	0.065	0.077	0.082	0.077	0.085	0.096	0.105	0.135	0.170	0.204
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6057

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.287	1.521	1.783	1.966	1.938	1.943	2.137	2.275	2.322	2.247	2.074	1.843	1.609	1.394	1.209	1.053
Cc	0.013	0.015	0.018	0.020	0.019	0.019	0.021	0.023	0.023	0.022	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011
Фоп	122	126	132	139	148	152	162	173	185	197	207	216	223	229	233	237
Uоп	2.14	1.98	1.79	1.51	1.13	1.78	1.75	1.76	1.80	1.88	1.98	2.06	2.00	2.18	2.21	2.27
Ви	0.751	0.862	0.997	1.108	1.139	1.390	1.491	1.539	1.546	1.499	1.386	1.253	1.115	0.975	0.854	0.746
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.281	0.368	0.462	0.498	0.398	0.519	0.607	0.694	0.732	0.705	0.646	0.552	0.457	0.383	0.320	0.271
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.234	0.270	0.300	0.334	0.371	0.034	0.038	0.043	0.044	0.042	0.040	0.035	0.031	0.027	0.023	0.020
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.921	0.827	0.753	0.691	0.639	0.591	0.548	0.506	0.472
Cc	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Фоп	241	243	246	248	249	251	252	253	254
Uоп	2.33	10.29	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.649	0.422	0.366	0.346	0.332	0.311	0.295	0.279	0.263
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	
Ви	0.233	0.371	0.348	0.305	0.268	0.238	0.212	0.186	0.168
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	

```
Ви : 0.019: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  3.060 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.149: 0.155: 0.162: 0.170: 0.178: 0.186: 0.196: 0.205: 0.216: 0.227: 0.240: 0.253: 0.267: 0.283: 0.300:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142: 0.153: 0.160: 0.167:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.038: 0.042: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.339: 0.360: 0.385: 0.410: 0.440: 0.470: 0.505: 0.543: 0.582: 0.632: 0.683: 0.742: 0.848: 0.979: 1.145:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.69 : 2.42 : 2.31 : 2.16 : 2.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.189: 0.196: 0.212: 0.220: 0.237: 0.254: 0.263: 0.281: 0.299: 0.315: 0.334: 0.476: 0.534: 0.611: 0.697:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.092: 0.099: 0.108: 0.118: 0.130: 0.143: 0.159: 0.176: 0.195: 0.224: 0.250: 0.149: 0.169: 0.191: 0.221:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.054: 0.060: 0.060: 0.059: 0.069: 0.070: 0.071: 0.074: 0.079: 0.100: 0.127: 0.156: 0.205:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.361: 1.654: 2.058: 2.520: 2.586: 2.362: 2.681: 2.944: 3.060: 2.943: 2.628: 2.246: 1.885: 1.585: 1.341: 1.149:
Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.026: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:
Фоп:  116 :  119 :  124 :  131 :  143 :  146 :  158 :  171 :  186 :  200 :  212 :  222 :  229 :  235 :  240 :  243 :
Uоп: 1.87 : 1.76 : 1.64 : 1.44 : 1.02 : 1.65 : 1.59 : 1.57 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 2.00 : 2.00 : 2.12 : 2.12 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.809: 0.926: 1.090: 1.266: 1.260: 1.642: 1.806: 1.854: 1.871: 1.788: 1.637: 1.455: 1.268: 1.092: 0.936: 0.809:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.273: 0.398: 0.581: 0.807: 0.878: 0.677: 0.825: 1.031: 1.126: 1.093: 0.934: 0.742: 0.572: 0.452: 0.362: 0.298:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.256: 0.304: 0.359: 0.416: 0.415: 0.043: 0.050: 0.060: 0.064: 0.063: 0.056: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.993: 0.867: 0.785: 0.719: 0.659: 0.608: 0.563: 0.518: 0.482:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 2.31 : 9.23 :11.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.698: 0.456: 0.389: 0.357: 0.339: 0.315: 0.297: 0.279: 0.268:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.251: 0.374: 0.356: 0.320: 0.279: 0.247: 0.219: 0.191: 0.172:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.025: 0.024: 0.021: 0.019: 0.026: 0.029: 0.031: 0.027:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  4.305 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.149: 0.156: 0.163: 0.170: 0.178: 0.187: 0.196: 0.206: 0.217: 0.228: 0.240: 0.254: 0.267: 0.284: 0.301:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.111: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.150: 0.162: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.040: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.319	0.339	0.361	0.386	0.411	0.440	0.471	0.505	0.541	0.586	0.630	0.679	0.755	0.862	0.995	1.162
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Фоп	96	96	97	97	97	98	98	99	99	100	101	102	103	104	105	107
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	2.31	2.14	1.96	1.83
Ви	0.179	0.187	0.202	0.212	0.221	0.240	0.250	0.270	0.278	0.300	0.320	0.344	0.490	0.556	0.631	0.734
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.086	0.092	0.100	0.110	0.120	0.132	0.146	0.162	0.180	0.205	0.231	0.256	0.155	0.176	0.202	0.234
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.046	0.050	0.048	0.053	0.058	0.056	0.062	0.059	0.066	0.063	0.060	0.058	0.091	0.110	0.140	0.170
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.376	1.663	2.101	2.845	3.925	2.867	3.384	3.941	4.305	4.093	3.431	2.733	2.186	1.776	1.470	1.236
Cc	0.014	0.017	0.021	0.028	0.039	0.029	0.034	0.039	0.043	0.041	0.034	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012
Фоп	109	111	114	119	130	138	150	167	187	206	221	231	238	243	247	250
Uоп	1.69	1.51	1.16	1.11	1.01	1.52	1.37	1.30	1.37	1.55	1.80	1.89	1.98	2.04	2.06	2.11
Ви	0.848	0.960	1.060	1.254	1.727	1.942	2.052	2.114	2.163	2.139	1.940	1.675	1.421	1.202	1.015	0.861
Ки	0049	0049	0049	0049	6071	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.276	0.337	0.589	1.023	1.530	0.871	1.258	1.733	2.033	1.852	1.407	0.992	0.709	0.524	0.403	0.323
Ки	6057	6071	6071	6071	0049	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.224	0.335	0.418	0.530	0.623	0.055	0.074	0.095	0.109	0.102	0.081	0.061	0.047	0.036	0.029	0.024
Ки	6071	6057	6057	6057	6057	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	1.056	0.912	0.812	0.740	0.678	0.624	0.575	0.529	0.493
Cc	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	252	254	255	257	258	259	260	260	261
Uоп	2.21	2.33	10.68	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.739	0.635	0.408	0.358	0.339	0.319	0.298	0.287	0.268
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	
Ви	0.267	0.226	0.360	0.333	0.290	0.255	0.225	0.195	0.176
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.026	0.028	0.025	0.022	0.026	0.030	0.034	0.030	0.034
Ки	6071	6071	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 7.001 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=188)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.143	0.149	0.156	0.163	0.170	0.178	0.187	0.196	0.206	0.217	0.228	0.241	0.254	0.268	0.283	0.300
Cc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.081	0.085	0.089	0.093	0.097	0.103	0.108	0.113	0.119	0.125	0.131	0.138	0.144	0.152	0.159	0.172
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.070	0.074	0.080
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.040
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.319	0.340	0.361	0.385	0.410	0.439	0.470	0.502	0.539	0.582	0.626	0.673	0.759	0.866	0.996	1.156
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Фоп	94	94	94	94	95	95	95	95	96	96	97	97	98	99	100	101
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	2.21	2.03	1.90	1.77
Ви	0.182	0.192	0.202	0.212	0.230	0.242	0.254	0.265	0.289	0.301	0.326	0.335	0.501	0.576	0.665	0.771
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.086	0.093	0.101	0.111	0.121	0.134	0.148	0.164	0.183	0.209	0.235	0.268	0.159	0.180	0.207	0.243
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.042	0.045	0.048	0.052	0.047	0.050	0.054	0.058	0.051	0.054	0.045	0.048	0.079	0.088	0.099	0.114
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.351	1.587	1.874	2.237	2.746	3.417	4.250	5.457	7.001	6.238	4.490	3.253	2.465	1.943	1.577	1.310
Cc	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.034	0.042	0.055	0.070	0.062	0.045	0.033	0.025	0.019	0.016	0.013
Фоп	102	104	106	101	117	125	137	156	188	217	233	242	248	252	255	257
Uоп	1.62	1.50	1.15	0.55	1.57	1.38	1.17	1.03	1.10	1.35	1.60	1.93	1.91	1.96	2.01	2.07
Ви	0.891	1.054	1.182	0.852	1.897	2.170	2.165	3.633	4.707	3.517	2.246	1.859	1.558	1.294	1.076	0.905
Ки	0049	0049	0049	6071	0049	0049	0049	6057	6057	6057	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.291	0.355	0.452	0.842	0.797	1.172	1.967	1.620	2.041	2.522	2.107	1.302	0.836	0.585	0.437	0.343

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.136: 0.141: 0.197: 0.504: 0.053: 0.074: 0.117: 0.203: 0.253: 0.198: 0.132: 0.085: 0.056: 0.041: 0.031: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.108: 0.948: 0.833: 0.757: 0.693: 0.637: 0.586: 0.543: 0.500:
Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  258 :  259 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 2.21 : 2.33 :10.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.774: 0.664: 0.405: 0.358: 0.346: 0.323: 0.309: 0.287: 0.273:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.278: 0.232: 0.374: 0.342: 0.295: 0.260: 0.227: 0.203: 0.178:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.025: 0.029: 0.027: 0.033: 0.031: 0.036: 0.034:
Ки : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax= 18.400 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=193)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.149: 0.156: 0.163: 0.170: 0.179: 0.187: 0.196: 0.206: 0.217: 0.228: 0.240: 0.254: 0.268: 0.284: 0.300:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.138: 0.145: 0.153: 0.161: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.338: 0.359: 0.383: 0.409: 0.437: 0.467: 0.500: 0.535: 0.576: 0.621: 0.669: 0.756: 0.860: 0.989: 1.144:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.12 : 2.02 : 1.89 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.189: 0.200: 0.218: 0.231: 0.244: 0.258: 0.273: 0.287: 0.302: 0.330: 0.346: 0.508: 0.591: 0.681: 0.807:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.122: 0.134: 0.149: 0.165: 0.184: 0.211: 0.236: 0.270: 0.161: 0.182: 0.211: 0.246:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.033: 0.029: 0.067: 0.064: 0.070: 0.059:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.336: 1.587: 1.929: 2.392: 3.040: 3.944: 5.123: 9.380:18.400: 9.912: 5.398: 3.612: 2.648: 2.054: 1.652: 1.361:
Cc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.039: 0.051: 0.094: 0.184: 0.099: 0.054: 0.036: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп:   96 :   97 :   99 :  101 :  103 :  107 :  114 :  123 :  193 :  242 :  253 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.44 : 1.08 : 0.79 : 0.65 : 1.13 : 1.42 : 1.65 : 1.78 : 1.90 : 1.98 : 2.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.965: 1.162: 1.420: 1.731: 2.067: 2.357: 2.882: 8.807:16.755: 6.681: 2.800: 2.013: 1.648: 1.351: 1.124: 0.939:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.293: 0.361: 0.454: 0.609: 0.912: 1.490: 2.054: 0.517: 0.932: 2.767: 2.387: 1.472: 0.903: 0.617: 0.451: 0.351:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.027: 0.033: 0.042: 0.061: 0.097: 0.188: 0.055: 0.712: 0.451: 0.197: 0.102: 0.063: 0.044: 0.037: 0.039:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.143: 0.973: 0.850: 0.770: 0.705: 0.647: 0.594: 0.548: 0.505:
Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 2.20 : 2.32 :10.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.790: 0.678: 0.424: 0.358: 0.343: 0.327: 0.310: 0.284: 0.270:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.286: 0.236: 0.368: 0.346: 0.300: 0.261: 0.229: 0.205: 0.180:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.028: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.042: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax= 22.031 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

Qc :	0.143:	0.149:	0.156:	0.163:	0.170:	0.178:	0.187:	0.196:	0.206:	0.216:	0.228:	0.240:	0.253:	0.267:	0.283:	0.299:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.081:	0.085:	0.089:	0.093:	0.098:	0.102:	0.107:	0.113:	0.118:	0.125:	0.131:	0.138:	0.146:	0.154:	0.163:	0.172:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.055:	0.058:	0.062:	0.066:	0.070:	0.075:	0.080:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.317:	0.337:	0.358:	0.381:	0.406:	0.433:	0.462:	0.494:	0.529:	0.571:	0.614:	0.663:	0.747:	0.850:	0.975:	1.130:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	2.08 :	2.02 :	1.92 :	1.89 :
Ви :	0.182:	0.193:	0.205:	0.217:	0.231:	0.245:	0.261:	0.277:	0.295:	0.314:	0.333:	0.354:	0.510:	0.590:	0.688:	0.814:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.087:	0.094:	0.102:	0.111:	0.122:	0.134:	0.149:	0.165:	0.183:	0.209:	0.236:	0.267:	0.162:	0.183:	0.211:	0.248:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.036:	0.033:	0.028:	0.023:	0.018:	0.055:	0.052:	0.047:	0.034:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	1.333:	1.604:	1.982:	2.509:	3.247:	4.278:	6.096:	10.796:	22.031:	9.230:	5.267:	3.614:	2.684:	2.086:	1.676:	1.379:
Cc :	0.013:	0.016:	0.020:	0.025:	0.032:	0.043:	0.061:	0.108:	0.220:	0.092:	0.053:	0.036:	0.027:	0.021:	0.017:	0.014:
Фоп:	89 :	89 :	88 :	88 :	87 :	86 :	82 :	66 :	346 :	288 :	277 :	274 :	273 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.94 :	1.92 :	1.80 :	1.67 :	1.52 :	1.43 :	1.20 :	0.80 :	0.58 :	0.86 :	1.20 :	1.63 :	1.69 :	1.83 :	1.93 :	2.05 :
Ви :	0.987:	1.190:	1.434:	1.763:	2.142:	2.573:	3.204:	9.362:	19.744:	7.048:	2.689:	1.999:	1.662:	1.377:	1.132:	0.941:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.292:	0.360:	0.474:	0.642:	0.962:	1.600:	2.671:	0.817:	2.287:	1.215:	2.235:	1.430:	0.882:	0.599:	0.447:	0.351:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	0049 :	0049 :	0058 :	0049 :	0049 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.028:	0.040:	0.060:	0.079:	0.105:	0.221:	0.616:	:	0.648:	0.212:	0.105:	0.067:	0.058:	0.057:	0.055:
Ки :	0058 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0058 :	0058 :	0058 :	:	0058 :	0058 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	1.155:	0.983:	0.858:	0.778:	0.710:	0.651:	0.599:	0.553:	0.509:
Cc :	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	272 :	271 :	272 :	272 :	272 :	271 :	271 :	271 :	271 :
Uоп:	2.20 :	2.33 :	10.41 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.791:	0.683:	0.408:	0.358:	0.337:	0.329:	0.310:	0.291:	0.274:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.286:	0.235:	0.376:	0.346:	0.301:	0.259:	0.229:	0.204:	0.179:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.051:	0.043:	0.043:	0.046:	0.048:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 1000 : Y-строка 21 Cmax= 6.808 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 28)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.143:	0.149:	0.155:	0.162:	0.169:	0.177:	0.186:	0.195:	0.205:	0.215:	0.227:	0.239:	0.252:	0.266:	0.280:	0.296:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.082:	0.086:	0.090:	0.094:	0.099:	0.103:	0.106:	0.112:	0.118:	0.124:	0.131:	0.138:	0.146:	0.154:	0.163:	0.173:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.058:	0.062:	0.066:	0.070:	0.075:	0.080:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.314:	0.334:	0.355:	0.378:	0.402:	0.428:	0.457:	0.489:	0.523:	0.564:	0.605:	0.656:	0.732:	0.833:	0.954:	1.108:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	83 :	83 :	83 :	82 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	2.12 :	2.07 :	2.05 :	2.02 :
Ви :	0.179:	0.190:	0.202:	0.216:	0.230:	0.245:	0.254:	0.272:	0.292:	0.313:	0.334:	0.349:	0.507:	0.592:	0.695:	0.818:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

```
Ви : 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.121: 0.134: 0.148: 0.165: 0.183: 0.208: 0.233: 0.268: 0.160: 0.181: 0.206: 0.242:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.041: 0.036: 0.030: 0.023: 0.016: 0.017: 0.044: 0.036: 0.024: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.309: 1.573: 1.927: 2.393: 3.059: 4.046: 5.608: 6.808: 6.423: 5.619: 4.429: 3.336: 2.572: 2.036: 1.649: 1.364:
Cc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.056: 0.068: 0.064: 0.056: 0.044: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014:
Фоп:   81 :   80 :   78 :   76 :   72 :   65 :   53 :   28 :  353 :  315 :  298 :  290 :  285 :  283 :  281 :  279 :
Uоп: 2.00 : 1.94 : 1.83 : 1.72 : 1.64 : 1.49 : 1.40 : 1.16 : 0.86 : 1.01 : 1.21 : 1.51 : 1.69 : 1.89 : 1.96 : 2.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.972: 1.169: 1.413: 1.728: 2.102: 2.523: 2.945: 4.189: 5.464: 3.319: 2.133: 1.913: 1.629: 1.325: 1.106: 0.936:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.290: 0.356: 0.458: 0.613: 0.897: 1.431: 2.507: 2.371: 0.533: 1.744: 1.899: 1.166: 0.766: 0.568: 0.428: 0.334:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.033: 0.043: 0.060: 0.092: 0.157: 0.248: 0.427: 0.287: 0.246: 0.162: 0.112: 0.094: 0.078: 0.063:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.147: 0.978: 0.860: 0.780: 0.713: 0.653: 0.601: 0.555: 0.509:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 2.21 : 2.36 :10.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.791: 0.677: 0.418: 0.355: 0.344: 0.319: 0.308: 0.288: 0.269:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.274: 0.230: 0.361: 0.342: 0.295: 0.260: 0.227: 0.203: 0.179:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.049: 0.050: 0.056: 0.050: 0.053: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  950 : Y-строка 22  Cmax=  4.685 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.148: 0.155: 0.162: 0.169: 0.177: 0.185: 0.194: 0.203: 0.214: 0.225: 0.237: 0.250: 0.263: 0.278: 0.294:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.117: 0.123: 0.130: 0.138: 0.146: 0.154: 0.159: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.037: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.330: 0.350: 0.373: 0.397: 0.422: 0.451: 0.481: 0.513: 0.555: 0.596: 0.645: 0.713: 0.808: 0.924: 1.069:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.27 : 2.16 : 2.10 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.193: 0.199: 0.213: 0.229: 0.245: 0.255: 0.275: 0.287: 0.310: 0.325: 0.351: 0.508: 0.583: 0.678: 0.797:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.100: 0.110: 0.120: 0.132: 0.146: 0.162: 0.181: 0.206: 0.232: 0.261: 0.156: 0.176: 0.201: 0.233:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.035: 0.028: 0.029: 0.020: 0.018: 0.017: 0.029: 0.026: 0.019: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.256: 1.494: 1.803: 2.207: 2.745: 3.438: 4.223: 4.685: 4.498: 4.154: 3.567: 2.919: 2.356: 1.914: 1.577: 1.317:
Cc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.047: 0.045: 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013:
Фоп:   74 :   72 :   69 :   65 :   59 :   50 :   36 :   15 :  350 :  327 :  312 :  303 :  296 :  292 :  289 :  287 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.70 : 1.61 : 1.59 : 1.30 : 1.18 : 1.22 : 1.39 : 1.60 : 1.75 : 1.87 : 2.01 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.940: 1.120: 1.343: 1.615: 1.934: 2.276: 2.544: 2.613: 2.373: 2.308: 2.091: 1.781: 1.530: 1.272: 1.064: 0.891:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.277: 0.337: 0.422: 0.552: 0.759: 1.092: 1.584: 1.956: 1.978: 1.565: 1.171: 0.887: 0.635: 0.491: 0.389: 0.319:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.039: 0.051: 0.070: 0.095: 0.116: 0.126: 0.173: 0.217: 0.183: 0.138: 0.109: 0.090: 0.078:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 1.116: 0.957: 0.853: 0.775: 0.709: 0.651: 0.599: 0.547: 0.508:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  285 :  283 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 2.30 : 2.40 :11.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.760: 0.659: 0.385: 0.349: 0.334: 0.319: 0.305: 0.282: 0.271:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.265: 0.222: 0.369: 0.333: 0.290: 0.254: 0.223: 0.196: 0.175:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.055: 0.069: 0.066: 0.062: 0.057: 0.051: 0.053: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  3.441 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.148: 0.154: 0.160: 0.168: 0.176: 0.184: 0.193: 0.202: 0.212: 0.223: 0.235: 0.248: 0.260: 0.276: 0.291:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.096: 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.122: 0.129: 0.137: 0.145: 0.150: 0.160: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.074: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.326: 0.346: 0.367: 0.391: 0.415: 0.443: 0.471: 0.505: 0.540: 0.584: 0.630: 0.689: 0.777: 0.885: 1.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :2.23  :2.21  :2.12  :2.08  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.189: 0.202: 0.210: 0.226: 0.243: 0.255: 0.274: 0.290: 0.305: 0.323: 0.342: 0.491: 0.565: 0.649: 0.755:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.119: 0.130: 0.144: 0.159: 0.177: 0.197: 0.226: 0.256: 0.152: 0.170: 0.194: 0.224:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.034: 0.038: 0.034: 0.029: 0.030: 0.023: 0.021: 0.019: 0.015: 0.016: 0.027: 0.021: 0.018: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.183: 1.390: 1.648: 1.971: 2.364: 2.805: 3.218: 3.441: 3.407: 3.210: 2.884: 2.480: 2.084: 1.747: 1.470: 1.247:
Cc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012:
Фоп:   67 :   64 :   60 :   55 :   48 :   39 :   26 :   10 :  352 :  335 :  322 :  312 :  305 :  300 :  296 :  293 :
Uоп: 2.07 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.76 : 1.69 : 1.59 : 1.49 : 1.40 : 1.42 : 1.54 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.08 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.888: 1.045: 1.234: 1.459: 1.711: 1.961: 2.174: 2.257: 2.212: 2.089: 1.873: 1.639: 1.399: 1.183: 1.004: 0.855:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.262: 0.312: 0.382: 0.478: 0.611: 0.792: 0.982: 1.116: 1.099: 0.951: 0.796: 0.632: 0.509: 0.417: 0.342: 0.287:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.062: 0.069: 0.070: 0.106: 0.157: 0.159: 0.134: 0.112: 0.093: 0.079:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.067: 0.926: 0.839: 0.765: 0.701: 0.644: 0.593: 0.544: 0.503:
Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 2.36 : 8.65 :11.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.727: 0.468: 0.376: 0.357: 0.335: 0.317: 0.300: 0.285: 0.271:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.247: 0.353: 0.357: 0.315: 0.279: 0.246: 0.218: 0.190: 0.170:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.069: 0.077: 0.077: 0.067: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  2.648 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  7)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.147: 0.153: 0.160: 0.167: 0.174: 0.183: 0.192: 0.201: 0.210: 0.221: 0.233: 0.245: 0.258: 0.272: 0.287:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.097: 0.102: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.128: 0.136: 0.144: 0.149: 0.160: 0.170:
```

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.030: 0.030: 0.029: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.304: 0.322: 0.340: 0.361: 0.384: 0.407: 0.434: 0.463: 0.493: 0.527: 0.569: 0.615: 0.667: 0.742: 0.839: 0.955:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.72 : 2.28 : 2.21 : 2.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.190: 0.198: 0.213: 0.223: 0.240: 0.253: 0.267: 0.282: 0.305: 0.324: 0.339: 0.366: 0.540: 0.618: 0.714:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.084: 0.091: 0.098: 0.107: 0.116: 0.128: 0.141: 0.156: 0.172: 0.191: 0.217: 0.246: 0.274: 0.164: 0.184: 0.210:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.035: 0.031: 0.033: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.014: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 1.098: 1.269: 1.477: 1.720: 1.997: 2.278: 2.515: 2.648: 2.647: 2.539: 2.341: 2.083: 1.814: 1.563: 1.344: 1.159:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:
Фоп:   61 :   57 :   53 :   47 :   40 :   31 :   20 :    7 :  353 :  340 :  329 :  320 :  313 :  307 :  303 :  299 :
Uоп: 2.11 : 1.98 : 2.01 : 1.91 : 1.83 : 1.76 : 1.70 : 1.62 : 1.57 : 1.58 : 1.65 : 1.75 : 1.88 : 2.04 : 2.19 : 2.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.825: 0.956: 1.113: 1.289: 1.478: 1.662: 1.805: 1.880: 1.870: 1.769: 1.607: 1.423: 1.236: 1.073: 0.918: 0.797:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.242: 0.283: 0.336: 0.402: 0.485: 0.578: 0.666: 0.714: 0.699: 0.647: 0.578: 0.498: 0.425: 0.354: 0.307: 0.259:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.044: 0.047: 0.046: 0.078: 0.114: 0.124: 0.118: 0.106: 0.092: 0.079:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------
Qc : 1.005: 0.895: 0.815: 0.748: 0.687: 0.633: 0.583: 0.536: 0.498:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  296 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 2.44 :10.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.692: 0.406: 0.356: 0.343: 0.333: 0.311: 0.293: 0.276: 0.262:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.224: 0.369: 0.348: 0.304: 0.265: 0.238: 0.212: 0.187: 0.168:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.068: 0.092: 0.084: 0.076: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  2.105 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=354)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.166: 0.173: 0.181: 0.189: 0.199: 0.208: 0.219: 0.230: 0.242: 0.255: 0.269: 0.283:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.110: 0.116: 0.123: 0.127: 0.135: 0.143: 0.149: 0.159: 0.165:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.077:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.033:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.299: 0.316: 0.335: 0.355: 0.375: 0.399: 0.425: 0.452: 0.482: 0.515: 0.555: 0.596: 0.643: 0.701: 0.787: 0.887:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   63 :   61 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.29 : 2.21 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.184: 0.198: 0.208: 0.218: 0.236: 0.250: 0.264: 0.280: 0.298: 0.317: 0.333: 0.355: 0.508: 0.579: 0.662:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.125: 0.137: 0.151: 0.167: 0.185: 0.210: 0.235: 0.263: 0.155: 0.174: 0.195:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.030: 0.032: 0.033: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.014: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
```

Qc	1.007	1.146	1.309	1.491	1.682	1.866	2.013	2.096	2.105	2.041	1.917	1.749	1.565	1.382	1.212	1.064
Cc	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011
Фоп	55	52	47	41	34	26	16	6	354	344	334	326	319	313	308	305
Uоп	2.13	2.10	2.00	1.98	1.90	1.82	1.78	1.72	1.69	1.69	1.75	1.86	1.98	2.10	2.23	2.40
Ви	0.755	0.866	0.989	1.124	1.263	1.389	1.491	1.529	1.535	1.457	1.357	1.221	1.086	0.959	0.842	0.728
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.222	0.254	0.293	0.339	0.390	0.444	0.484	0.519	0.499	0.489	0.441	0.400	0.351	0.303	0.262	0.238
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031	0.033	0.036	0.036	0.059	0.086	0.097	0.099	0.094	0.085	0.076
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.941	0.858	0.789	0.726	0.669	0.616	0.571	0.526	0.489
Cc	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	302	299	297	295	293	292	290	289	288
Uоп	8.49	10.26	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.472	0.412	0.358	0.340	0.326	0.302	0.293	0.276	0.260
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.345	0.330	0.321	0.285	0.252	0.228	0.201	0.179	0.162
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.098	0.090	0.084	0.078	0.071	0.068	0.060	0.057	0.054
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 1.710 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=355)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.139	0.145	0.151	0.158	0.164	0.172	0.180	0.188	0.197	0.206	0.216	0.227	0.239	0.251	0.264	0.279
Cc	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Фоп	81	80	80	80	80	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	75
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.081	0.083	0.087	0.092	0.096	0.099	0.105	0.111	0.114	0.121	0.128	0.133	0.142	0.147	0.157	0.164
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066	0.071	0.076
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.020	0.021	0.021	0.021	0.023	0.024	0.023	0.026	0.026	0.025	0.028	0.027	0.030	0.028	0.031
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.294	0.311	0.328	0.347	0.368	0.390	0.414	0.440	0.469	0.499	0.533	0.574	0.619	0.666	0.734	0.820
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
Фоп	75	74	73	73	72	71	70	69	68	67	65	64	62	60	57	54
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	2.26	2.29
Ви	0.176	0.184	0.193	0.208	0.219	0.232	0.245	0.260	0.276	0.293	0.308	0.328	0.346	0.369	0.539	0.610
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.081	0.087	0.094	0.102	0.111	0.121	0.133	0.146	0.161	0.178	0.196	0.222	0.249	0.274	0.163	0.181
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.028	0.030	0.032	0.026	0.026	0.025	0.024	0.021	0.017	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.014	0.014
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	6071	0058

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.917	1.029	1.155	1.288	1.423	1.547	1.644	1.699	1.710	1.671	1.588	1.478	1.347	1.215	1.086	0.968
Cc	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010
Фоп	50	46	42	36	30	22	14	5	355	346	338	330	324	318	313	309
Uоп	2.20	2.12	2.09	2.02	1.98	1.91	1.87	1.81	1.85	1.80	1.85	1.94	2.06	2.21	2.36	2.56
Ви	0.686	0.774	0.872	0.974	1.071	1.164	1.226	1.258	1.261	1.216	1.138	1.052	0.945	0.850	0.757	0.670
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.202	0.226	0.256	0.287	0.323	0.351	0.380	0.395	0.385	0.373	0.355	0.319	0.296	0.261	0.231	0.208
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.025	0.027	0.028	0.035	0.054	0.068	0.081	0.082	0.082	0.077	0.071
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.882	0.815	0.755	0.699	0.647	0.599	0.551	0.514	0.478
Cc	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	307	304	301	299	297	295	294	292	291
Uоп	10.07	11.69	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.413	0.367	0.352	0.332	0.316	0.303	0.281	0.272	0.256
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049

```
Ви : 0.347: 0.333: 0.296: 0.268: 0.240: 0.214: 0.191: 0.171: 0.156:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.063: 0.057: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  1.413 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.144: 0.149: 0.156: 0.163: 0.170: 0.177: 0.186: 0.194: 0.204: 0.213: 0.224: 0.235: 0.247: 0.260: 0.274:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.100: 0.103: 0.109: 0.115: 0.119: 0.127: 0.131: 0.140: 0.146: 0.155: 0.163:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027: 0.029:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.304: 0.321: 0.339: 0.359: 0.380: 0.403: 0.428: 0.454: 0.483: 0.515: 0.554: 0.593: 0.635: 0.684: 0.752:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.01 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.183: 0.192: 0.202: 0.213: 0.225: 0.239: 0.254: 0.270: 0.283: 0.302: 0.318: 0.336: 0.353: 0.385: 0.558:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107: 0.117: 0.128: 0.141: 0.155: 0.170: 0.187: 0.211: 0.234: 0.260: 0.277: 0.167:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.031: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.015: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.923: 1.017: 1.117: 1.214: 1.300: 1.366: 1.405: 1.413: 1.388: 1.333: 1.256: 1.164: 1.067: 0.969: 0.885:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :   19 :   12 :    4 :  356 :  348 :  340 :  334 :  328 :  322 :  318 :  314 :
Uоп: 2.21 : 2.21 : 2.12 : 2.08 : 2.03 : 1.98 : 1.95 : 1.90 : 1.89 : 1.91 : 1.96 : 2.05 : 2.18 : 2.31 : 2.41 : 8.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.620: 0.692: 0.766: 0.843: 0.915: 0.979: 1.023: 1.046: 1.042: 1.014: 0.967: 0.896: 0.822: 0.751: 0.673: 0.461:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.184: 0.203: 0.223: 0.246: 0.269: 0.287: 0.305: 0.313: 0.313: 0.303: 0.281: 0.272: 0.252: 0.225: 0.211: 0.310:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.034: 0.047: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.067: 0.092:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.825: 0.770: 0.719: 0.667: 0.621: 0.577: 0.535: 0.499: 0.466:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :
Uоп:11.08 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.384: 0.352: 0.340: 0.330: 0.313: 0.298: 0.277: 0.266: 0.250:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.328: 0.309: 0.276: 0.242: 0.221: 0.199: 0.181: 0.163: 0.150:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.089: 0.086: 0.082: 0.075: 0.070: 0.065: 0.062: 0.057: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  1.187 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.168: 0.175: 0.183: 0.192: 0.200: 0.210: 0.220: 0.231: 0.243: 0.255: 0.268:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.098: 0.103: 0.107: 0.113: 0.117: 0.125: 0.129: 0.138: 0.144: 0.153: 0.161:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.028: 0.026: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.283:	0.297:	0.313:	0.331:	0.349:	0.369:	0.390:	0.414:	0.439:	0.466:	0.495:	0.526:	0.564:	0.605:	0.645:	0.690:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Фоп:	70 :	69 :	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	63 :	62 :	60 :	59 :	57 :	55 :	52 :	49 :	46 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.64 :
Ви :	0.168:	0.176:	0.190:	0.200:	0.211:	0.223:	0.232:	0.247:	0.263:	0.276:	0.293:	0.309:	0.324:	0.341:	0.356:	0.393:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.078:	0.083:	0.090:	0.097:	0.104:	0.113:	0.122:	0.134:	0.147:	0.161:	0.177:	0.194:	0.218:	0.242:	0.266:	0.276:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.024:	0.020:	0.016:	0.015:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.755:	0.825:	0.899:	0.973:	1.044:	1.105:	1.153:	1.180:	1.187:	1.170:	1.131:	1.077:	1.012:	0.939:	0.865:	0.817:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Фоп:	42 :	38 :	34 :	29 :	23 :	17 :	10 :	3 :	356 :	349 :	343 :	336 :	331 :	326 :	321 :	318 :
Uоп:	2.31 :	2.21 :	2.21 :	2.14 :	2.09 :	2.06 :	2.02 :	2.00 :	2.01 :	2.03 :	2.07 :	2.18 :	2.26 :	2.39 :	2.61 :	10.55 :
Ви :	0.558:	0.614:	0.673:	0.730:	0.784:	0.829:	0.862:	0.878:	0.876:	0.857:	0.817:	0.775:	0.718:	0.660:	0.604:	0.399:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.167:	0.181:	0.198:	0.215:	0.228:	0.243:	0.250:	0.254:	0.254:	0.248:	0.245:	0.224:	0.216:	0.202:	0.183:	0.313:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.021:	0.028:	0.036:	0.045:	0.049:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.082:
Ки :	6071 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.771:	0.726:	0.680:	0.637:	0.594:	0.551:	0.517:	0.483:	0.451:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	314 :	311 :	308 :	306 :	304 :	302 :	300 :	298 :	297 :
Uоп:	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.371:	0.349:	0.335:	0.315:	0.297:	0.282:	0.270:	0.259:	0.243:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.294:	0.275:	0.248:	0.231:	0.211:	0.189:	0.172:	0.155:	0.143:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.085:	0.082:	0.078:	0.074:	0.069:	0.065:	0.061:	0.056:	0.054:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 1.009 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=356)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.135:	0.141:	0.147:	0.152:	0.159:	0.165:	0.173:	0.181:	0.189:	0.197:	0.207:	0.216:	0.227:	0.238:	0.250:	0.263:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	72 :	71 :	70 :	70 :	69 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.078:	0.082:	0.086:	0.088:	0.093:	0.098:	0.101:	0.107:	0.111:	0.118:	0.122:	0.130:	0.135:	0.141:	0.151:	0.158:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.067:	0.071:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.023:	0.025:	0.023:	0.025:	0.027:	0.025:	0.026:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.276:	0.291:	0.306:	0.322:	0.340:	0.359:	0.379:	0.400:	0.424:	0.449:	0.475:	0.503:	0.539:	0.573:	0.609:	0.647:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	62 :	60 :	59 :	57 :	56 :	54 :	51 :	49 :	46 :	43 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.166:	0.174:	0.183:	0.193:	0.204:	0.216:	0.229:	0.239:	0.255:	0.267:	0.284:	0.298:	0.312:	0.328:	0.343:	0.357:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.076:	0.081:	0.086:	0.093:	0.100:	0.109:	0.118:	0.127:	0.140:	0.152:	0.167:	0.183:	0.203:	0.223:	0.245:	0.268:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.023:	0.020:	0.022:	0.017:	0.016:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.685:	0.740:	0.797:	0.854:	0.906:	0.951:	0.985:	1.005:	1.009:	0.998:	0.971:	0.933:	0.883:	0.830:	0.791:	0.757:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	39 :	35 :	31 :	26 :	21 :	15 :	9 :	3 :	356 :	350 :	344 :	339 :	334 :	329 :	325 :	321 :
Uоп:	10.67 :	2.35 :	2.31 :	2.21 :	2.21 :	2.16 :	2.11 :	2.12 :	2.09 :	2.15 :	2.21 :	2.27 :	2.36 :	2.56 :	10.39 :	11.67 :
Ви :	0.391:	0.548:	0.593:	0.636:	0.675:	0.709:	0.732:	0.743:	0.742:	0.729:	0.703:	0.667:	0.625:	0.583:	0.402:	0.368:

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.272: 0.164: 0.176: 0.188: 0.199: 0.207: 0.213: 0.218: 0.212: 0.210: 0.203: 0.200: 0.191: 0.179: 0.297: 0.292:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.037: 0.042: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.071: 0.076:
Ки : 0058 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.718: 0.681: 0.641: 0.605: 0.562: 0.528: 0.496: 0.466: 0.436:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.353: 0.338: 0.324: 0.305: 0.288: 0.274: 0.261: 0.250: 0.240:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.266: 0.248: 0.226: 0.213: 0.193: 0.178: 0.162: 0.148: 0.134:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.051:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.870 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.139: 0.145: 0.151: 0.157: 0.164: 0.170: 0.178: 0.185: 0.194: 0.203: 0.213: 0.223: 0.233: 0.244: 0.257:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.096: 0.101: 0.105: 0.111: 0.115: 0.120: 0.127: 0.133: 0.138: 0.148: 0.155:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.056: 0.058: 0.061: 0.066: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.027: 0.024: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.284: 0.298: 0.314: 0.330: 0.347: 0.366: 0.387: 0.408: 0.431: 0.456: 0.482: 0.509: 0.543: 0.574: 0.606:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.171: 0.180: 0.190: 0.200: 0.212: 0.221: 0.235: 0.245: 0.261: 0.274: 0.287: 0.300: 0.315: 0.329: 0.342:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.112: 0.122: 0.132: 0.145: 0.157: 0.171: 0.184: 0.206: 0.224: 0.243:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.023: 0.019: 0.019: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.638: 0.672: 0.710: 0.753: 0.793: 0.825: 0.852: 0.866: 0.870: 0.862: 0.843: 0.813: 0.778: 0.753: 0.728: 0.702:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:   37 :   33 :   28 :   24 :   19 :   13 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :  324 :
Uоп:12.00 :11.65 : 2.34 : 2.32 : 2.27 : 2.21 : 2.21 : 2.21 : 2.23 : 2.26 : 2.33 : 2.38 : 2.56 :10.99 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.370: 0.523: 0.556: 0.586: 0.609: 0.628: 0.636: 0.635: 0.625: 0.606: 0.580: 0.550: 0.384: 0.356: 0.346:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.264: 0.280: 0.157: 0.167: 0.175: 0.178: 0.184: 0.184: 0.188: 0.183: 0.181: 0.176: 0.167: 0.292: 0.290: 0.268:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.023: 0.024: 0.030: 0.032: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.056: 0.062: 0.068:
Ки : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.639: 0.605: 0.568: 0.536: 0.506: 0.476: 0.446: 0.421:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.324: 0.311: 0.298: 0.284: 0.270: 0.257: 0.240: 0.231:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.242: 0.227: 0.208: 0.188: 0.174: 0.162: 0.149: 0.141: 0.129:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.073: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.758 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=357)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.132	0.137	0.143	0.148	0.155	0.161	0.168	0.175	0.183	0.191	0.199	0.209	0.218	0.228	0.239	0.251
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Фоп	74	73	73	72	72	71	71	70	70	69	69	68	67	66	66	65
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.077	0.079	0.084	0.086	0.091	0.093	0.099	0.102	0.109	0.113	0.119	0.125	0.130	0.135	0.145	0.152
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.016	0.018	0.018	0.020	0.020	0.021	0.021	0.023	0.022	0.024	0.022	0.024	0.025	0.027	0.024	0.024
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.263	0.276	0.290	0.304	0.319	0.336	0.354	0.372	0.393	0.414	0.436	0.460	0.484	0.510	0.540	0.568
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
Фоп	64	63	62	61	60	58	57	55	54	52	50	48	46	43	40	37
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.159	0.167	0.176	0.185	0.196	0.203	0.216	0.224	0.239	0.251	0.263	0.276	0.289	0.301	0.313	0.326
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.072	0.076	0.081	0.087	0.093	0.099	0.108	0.115	0.126	0.136	0.147	0.159	0.173	0.185	0.203	0.219
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.025	0.025	0.024	0.023	0.021	0.024	0.021	0.022	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011	0.012	0.013	0.014
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.596	0.623	0.648	0.674	0.700	0.725	0.744	0.755	0.758	0.752	0.738	0.722	0.710	0.695	0.675	0.652
Cc	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	34	30	26	22	17	12	7	2	357	352	347	343	338	334	330	326
Uоп	12.00	12.00	12.00	11.28	2.36	2.33	2.32	2.33	2.36	2.38	2.42	11.03	11.36	12.00	12.00	12.00
Ви	0.338	0.349	0.358	0.377	0.512	0.530	0.543	0.550	0.549	0.542	0.528	0.382	0.373	0.353	0.343	0.334
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.237	0.251	0.266	0.273	0.154	0.158	0.161	0.163	0.163	0.162	0.159	0.285	0.270	0.270	0.255	0.235
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.023	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.036	0.049	0.053	0.059	0.065
Ки	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.626	0.598	0.566	0.537	0.510	0.482	0.455	0.429	0.405
Cc	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Фоп	323	320	317	314	312	310	308	306	304
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.320	0.307	0.296	0.286	0.272	0.258	0.246	0.236	0.225
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.225	0.211	0.190	0.174	0.165	0.154	0.142	0.131	0.120
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.065	0.065	0.064	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.049
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.675 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.130	0.136	0.141	0.147	0.152	0.159	0.165	0.172	0.180	0.187	0.196	0.204	0.213	0.223	0.234	0.245
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	72	72	71	71	71	70	69	69	68	68	67	66	65	65	64	63
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.075	0.079	0.081	0.086	0.090	0.093	0.096	0.102	0.106	0.112	0.117	0.121	0.126	0.135	0.141	0.148
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.042	0.045	0.046	0.049	0.051	0.053	0.055	0.059	0.062	0.066
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.017	0.017	0.019	0.019	0.018	0.020	0.022	0.021	0.022	0.021	0.023	0.024	0.025	0.023	0.024	0.024
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.256	0.269	0.282	0.295	0.309	0.325	0.341	0.359	0.376	0.396	0.416	0.437	0.460	0.482	0.506	0.528
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	62	61	60	59	57	56	55	53	51	50	48	45	43	41	38	35
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
Ви : 0.155: 0.163: 0.171: 0.181: 0.187: 0.198: 0.210: 0.219: 0.228: 0.242: 0.253: 0.262: 0.276: 0.288: 0.300: 0.311:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.103: 0.110: 0.117: 0.128: 0.138: 0.146: 0.159: 0.172: 0.184: 0.196:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.023: 0.019: 0.020: 0.021: 0.015: 0.013: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.580: 0.600: 0.620: 0.639: 0.654: 0.664: 0.671: 0.675: 0.675: 0.670: 0.666: 0.655: 0.642: 0.626: 0.605:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :12.00 :12.00 :11.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.320: 0.331: 0.340: 0.347: 0.353: 0.356: 0.366: 0.357: 0.359: 0.363: 0.351: 0.351: 0.342: 0.334: 0.327: 0.319:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.215: 0.226: 0.236: 0.247: 0.259: 0.271: 0.268: 0.282: 0.279: 0.268: 0.274: 0.259: 0.253: 0.242: 0.228: 0.209:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.025: 0.027: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.584: 0.557: 0.532: 0.508: 0.482: 0.458: 0.434: 0.411: 0.388:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.307: 0.296: 0.285: 0.271: 0.262: 0.250: 0.239: 0.229: 0.215:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.201: 0.185: 0.172: 0.166: 0.150: 0.141: 0.132: 0.122: 0.116:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.058: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.622 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.133: 0.139: 0.144: 0.150: 0.156: 0.163: 0.169: 0.176: 0.184: 0.192: 0.200: 0.209: 0.218: 0.228: 0.239:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.093: 0.096: 0.099: 0.105: 0.109: 0.113: 0.120: 0.126: 0.131: 0.137: 0.144:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.261: 0.273: 0.286: 0.299: 0.314: 0.328: 0.345: 0.362: 0.379: 0.397: 0.417: 0.437: 0.456: 0.477: 0.497:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.158: 0.167: 0.175: 0.181: 0.192: 0.203: 0.212: 0.221: 0.230: 0.241: 0.253: 0.264: 0.274: 0.285: 0.295:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.091: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.137: 0.148: 0.156: 0.169: 0.179:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.022: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.014: 0.011: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.540: 0.558: 0.576: 0.591: 0.603: 0.611: 0.618: 0.622: 0.621: 0.620: 0.615: 0.606: 0.595: 0.580: 0.564:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   30 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.304: 0.313: 0.320: 0.328: 0.333: 0.337: 0.337: 0.342: 0.341: 0.336: 0.337: 0.332: 0.326: 0.320: 0.309: 0.303:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.190: 0.202: 0.215: 0.223: 0.231: 0.238: 0.245: 0.240: 0.244: 0.245: 0.232: 0.228: 0.220: 0.209: 0.207: 0.190:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.020: 0.021: 0.024: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.050: 0.057:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.542:	0.522:	0.500:	0.479:	0.456:	0.434:	0.413:	0.392:	0.372:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	327 :	324 :	321 :	319 :	317 :	314 :	312 :	310 :	309 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.293:	0.283:	0.273:	0.261:	0.248:	0.241:	0.230:	0.220:	0.208:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.179:	0.169:	0.157:	0.152:	0.144:	0.130:	0.122:	0.114:	0.109:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.045:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.576 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=354)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.127:	0.132:	0.137:	0.142:	0.148:	0.154:	0.159:	0.166:	0.173:	0.180:	0.188:	0.196:	0.204:	0.213:	0.222:	0.232:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	70 :	69 :	69 :	68 :	68 :	67 :	67 :	66 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	61 :	60 :	59 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.074:	0.076:	0.080:	0.083:	0.087:	0.090:	0.095:	0.099:	0.102:	0.106:	0.113:	0.117:	0.122:	0.127:	0.133:	0.139:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.058:	0.062:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.242:	0.253:	0.265:	0.277:	0.289:	0.303:	0.316:	0.331:	0.347:	0.363:	0.379:	0.397:	0.414:	0.432:	0.449:	0.468:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Фоп:	58 :	57 :	56 :	55 :	53 :	52 :	50 :	49 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	36 :	34 :	31 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.146:	0.153:	0.161:	0.170:	0.175:	0.186:	0.192:	0.204:	0.213:	0.222:	0.232:	0.242:	0.252:	0.261:	0.271:	0.280:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.065:	0.069:	0.073:	0.077:	0.081:	0.087:	0.091:	0.099:	0.105:	0.112:	0.119:	0.127:	0.137:	0.144:	0.155:	0.164:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.024:	0.022:	0.024:	0.019:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.014:	0.016:	0.012:	0.012:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.485:	0.500:	0.517:	0.534:	0.547:	0.558:	0.566:	0.572:	0.575:	0.576:	0.574:	0.569:	0.562:	0.547:	0.536:	0.523:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	28 :	25 :	21 :	18 :	14 :	10 :	6 :	2 :	358 :	354 :	350 :	346 :	342 :	339 :	335 :	332 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.289:	0.295:	0.304:	0.308:	0.314:	0.318:	0.321:	0.322:	0.322:	0.320:	0.317:	0.313:	0.309:	0.300:	0.295:	0.287:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.173:	0.182:	0.187:	0.201:	0.206:	0.210:	0.213:	0.215:	0.215:	0.213:	0.210:	0.203:	0.195:	0.190:	0.177:	0.172:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.028:	0.033:	0.038:	0.045:	0.044:	0.051:	0.052:
Ки :	6071 :	0058 :	6071 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.507:	0.490:	0.470:	0.452:	0.431:	0.412:	0.393:	0.373:	0.356:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	329 :	326 :	323 :	321 :	319 :	316 :	314 :	312 :	311 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.278:	0.269:	0.260:	0.249:	0.238:	0.231:	0.221:	0.212:	0.201:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.165:	0.155:	0.144:	0.140:	0.133:	0.121:	0.114:	0.106:	0.103:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.050:	0.050:	0.048:	0.046:	0.043:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.530 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=354)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.125:	0.130:	0.134:	0.140:	0.145:	0.151:	0.157:	0.163:	0.169:	0.176:	0.184:	0.191:	0.199:	0.207:	0.216:	0.225:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	68 :	68 :	67 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	61 :	60 :	60 :	59 :	58 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.076: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.118: 0.126: 0.132: 0.138:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.245: 0.256: 0.268: 0.279: 0.292: 0.304: 0.318: 0.332: 0.347: 0.362: 0.377: 0.393: 0.408: 0.424: 0.440:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.148: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.188: 0.196: 0.204: 0.212: 0.221: 0.231: 0.240: 0.248: 0.258: 0.266:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.132: 0.141: 0.148:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.022: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.018: 0.014: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.470: 0.483: 0.494: 0.506: 0.514: 0.520: 0.526: 0.529: 0.530: 0.527: 0.525: 0.518: 0.511: 0.500: 0.487:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.273: 0.281: 0.287: 0.292: 0.297: 0.300: 0.300: 0.303: 0.303: 0.302: 0.300: 0.295: 0.291: 0.285: 0.277: 0.270:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.155: 0.163: 0.170: 0.172: 0.180: 0.181: 0.189: 0.188: 0.187: 0.183: 0.177: 0.180: 0.171: 0.170: 0.166: 0.160:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.018: 0.016: 0.020: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.037: 0.037: 0.043: 0.044: 0.044: 0.046:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.459: 0.443: 0.426: 0.408: 0.391: 0.374: 0.357: 0.340:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.262: 0.255: 0.247: 0.237: 0.230: 0.221: 0.212: 0.204: 0.193:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.152: 0.144: 0.134: 0.130: 0.119: 0.113: 0.107: 0.100: 0.097:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.048: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    250 : Y-строка 36  Cmax=  0.493 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.128: 0.132: 0.137: 0.143: 0.148: 0.154: 0.160: 0.166: 0.172: 0.179: 0.187: 0.194: 0.202: 0.211: 0.219:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.075: 0.077: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.098: 0.102: 0.108: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.133:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.238: 0.248: 0.259: 0.270: 0.281: 0.293: 0.305: 0.318: 0.331: 0.344: 0.358: 0.373: 0.386: 0.401: 0.413:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.146: 0.150: 0.158: 0.166: 0.172: 0.181: 0.188: 0.195: 0.203: 0.211: 0.220: 0.229: 0.237: 0.244: 0.251:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.084: 0.088: 0.093: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.124: 0.129: 0.133:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.024: 0.023: 0.021: 0.023: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.427	0.440	0.451	0.462	0.472	0.479	0.486	0.489	0.493	0.492	0.492	0.488	0.483	0.476	0.467	0.456
Cc	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	25	22	19	15	12	9	5	2	358	354	351	348	344	341	338	335
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.259	0.265	0.270	0.275	0.280	0.282	0.285	0.284	0.286	0.284	0.282	0.277	0.275	0.270	0.263	0.257
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.143	0.149	0.155	0.155	0.161	0.167	0.166	0.170	0.167	0.162	0.164	0.164	0.156	0.153	0.149	0.143
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.015	0.015	0.020	0.019	0.019	0.024	0.023	0.028	0.034	0.034	0.034	0.041	0.042	0.044	0.045
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.444	0.430	0.417	0.401	0.386	0.371	0.356	0.341	0.325
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Фоп	332	329	327	324	322	320	318	316	314
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.250	0.243	0.235	0.227	0.219	0.211	0.203	0.195	0.187
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.136	0.128	0.125	0.116	0.112	0.107	0.101	0.095	0.089
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.047	0.049	0.046	0.048	0.046	0.044	0.043	0.042	0.040
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.459 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=355)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.122	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.151	0.156	0.162	0.169	0.175	0.182	0.189	0.196	0.204	0.213
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	66	65	65	64	64	63	62	62	61	60	59	58	57	56	55	54
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.071	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.088	0.093	0.097	0.101	0.104	0.108	0.113	0.117	0.122	0.128
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.016	0.018	0.019	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.222	0.231	0.240	0.249	0.260	0.270	0.282	0.293	0.304	0.316	0.328	0.340	0.353	0.366	0.378	0.391
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	53	52	51	49	48	47	45	43	42	40	38	36	33	31	29	26
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.134	0.141	0.147	0.151	0.160	0.167	0.173	0.179	0.189	0.196	0.203	0.211	0.216	0.225	0.232	0.239
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.059	0.062	0.065	0.067	0.071	0.076	0.079	0.083	0.088	0.093	0.098	0.103	0.107	0.113	0.120	0.124
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.023	0.022	0.021	0.024	0.022	0.020	0.021	0.022	0.018	0.019	0.018	0.017	0.021	0.019	0.016	0.018
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.402	0.412	0.422	0.432	0.441	0.448	0.453	0.456	0.459	0.459	0.457	0.455	0.451	0.444	0.436	0.427
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Фоп	23	20	17	14	11	8	5	1	358	355	351	348	345	342	339	336
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.244	0.249	0.254	0.259	0.263	0.266	0.268	0.268	0.269	0.267	0.265	0.263	0.259	0.254	0.249	0.244
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.151	0.148	0.150	0.151	0.144	0.144	0.142	0.139	0.134	0.129
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.029	0.029	0.030	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.044
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.415	0.404	0.391	0.379	0.365	0.352	0.338	0.325	0.311
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	333	331	328	326	324	322	320	318	316
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
Ви : 0.237: 0.230: 0.224: 0.216: 0.209: 0.201: 0.194: 0.187: 0.180:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.122: 0.121: 0.113: 0.110: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.085:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.429 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.124: 0.128: 0.133: 0.137: 0.142: 0.148: 0.153: 0.158: 0.165: 0.171: 0.178: 0.185: 0.192: 0.199: 0.207:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.223: 0.232: 0.241: 0.250: 0.260: 0.270: 0.281: 0.292: 0.302: 0.313: 0.325: 0.336: 0.346: 0.358: 0.368:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.134: 0.141: 0.148: 0.152: 0.160: 0.165: 0.174: 0.180: 0.187: 0.193: 0.200: 0.207: 0.214: 0.219: 0.226:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.106: 0.109: 0.115:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.022: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.021: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.388: 0.396: 0.405: 0.412: 0.417: 0.422: 0.426: 0.428: 0.429: 0.427: 0.425: 0.420: 0.415: 0.408: 0.399:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.248: 0.250: 0.251: 0.253: 0.253: 0.252: 0.250: 0.247: 0.244: 0.240: 0.236: 0.230:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.118: 0.121: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.133: 0.131: 0.127: 0.122: 0.117:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.380: 0.369: 0.356: 0.345: 0.333: 0.321: 0.308: 0.297:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.219: 0.212: 0.205: 0.200: 0.193: 0.186: 0.179: 0.172:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.116: 0.110: 0.107: 0.104: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.082:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.400 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.122: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.150: 0.155: 0.161: 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.193: 0.200:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   52 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.077: 0.079: 0.081: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.109: 0.113: 0.115: 0.121:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019: 0.022: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.216: 0.224: 0.233: 0.242: 0.250: 0.260: 0.269: 0.278: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.328: 0.339: 0.347:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   26 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.132: 0.138: 0.141: 0.148: 0.153: 0.160: 0.166: 0.171: 0.179: 0.185: 0.191: 0.195: 0.202: 0.209: 0.214:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.077: 0.083: 0.086: 0.090: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.020: 0.022: 0.023: 0.019: 0.019: 0.019: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.365: 0.373: 0.380: 0.387: 0.392: 0.396: 0.398: 0.400: 0.400: 0.399: 0.396: 0.392: 0.388: 0.382: 0.374:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   21 :   18 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.222: 0.227: 0.231: 0.234: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.237: 0.235: 0.233: 0.230: 0.226: 0.223: 0.218:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.108: 0.110: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.117: 0.112: 0.107:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.357: 0.348: 0.338: 0.327: 0.316: 0.305: 0.295: 0.284:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.207: 0.202: 0.196: 0.190: 0.183: 0.177: 0.172: 0.166:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.107: 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.374 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.132: 0.136: 0.141: 0.146: 0.152: 0.157: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.188: 0.195:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   62 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.118:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.209: 0.217: 0.225: 0.232: 0.241: 0.249: 0.258: 0.267: 0.276: 0.285: 0.294: 0.303: 0.312: 0.320: 0.328:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.128: 0.132: 0.138: 0.141: 0.148: 0.152: 0.160: 0.165: 0.170: 0.175: 0.181: 0.187: 0.193: 0.198: 0.201:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.095:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.022: 0.020: 0.023: 0.021: 0.023: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.343: 0.351: 0.357: 0.362: 0.367: 0.371: 0.373: 0.374: 0.374: 0.373: 0.371: 0.368: 0.363: 0.358: 0.352:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   20 :   17 :   15 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.210: 0.215: 0.217: 0.219: 0.222: 0.223: 0.224: 0.224: 0.223: 0.221: 0.220: 0.217: 0.214: 0.210: 0.206:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.106: 0.107: 0.107: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.113: 0.110: 0.107: 0.103: 0.104: 0.099:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.022: 0.025: 0.027: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.036: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.336: 0.328: 0.320: 0.310: 0.301: 0.291: 0.281: 0.271:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.196: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.170: 0.164: 0.158:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.098: 0.096: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.351 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129: 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.159: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.188:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   61 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.111: 0.115:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.202: 0.209: 0.216: 0.224: 0.231: 0.240: 0.247: 0.255: 0.264: 0.272: 0.280: 0.288: 0.296: 0.303: 0.311:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.123: 0.128: 0.131: 0.137: 0.143: 0.147: 0.151: 0.158: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.188: 0.191:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.088:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.021: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.324: 0.331: 0.336: 0.341: 0.344: 0.347: 0.350: 0.351: 0.350: 0.350: 0.348: 0.345: 0.342: 0.336: 0.331:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   19 :   17 :   14 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  356 :  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.200: 0.202: 0.205: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.207: 0.205: 0.202: 0.199: 0.195:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.092: 0.096: 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.104: 0.103: 0.101: 0.104: 0.102: 0.099: 0.100: 0.097: 0.097: 0.092:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.024: 0.022: 0.025: 0.028: 0.025: 0.028: 0.030: 0.028: 0.031: 0.034: 0.032: 0.034: 0.033: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.317: 0.310: 0.302: 0.294: 0.285: 0.276: 0.267: 0.259:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  338 :  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.173: 0.168: 0.162: 0.157: 0.152:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.091: 0.089: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.072: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2070.0 м   Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 22.03119 доли ПДК |
                                    | 0.22031 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 346 град.
и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001801 6057	П	0.0073	19.744312	89.6	89.6	2697.31
2	001801 0058	Т	0.00057300	2.286882	10.4	100.0	3991.07

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :1071 - Фенол (599)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м
Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.122	0.127	0.131	0.137	0.142	0.147	0.153	0.159	0.165	0.172	0.179	0.186	0.194	0.202	0.210	0.219	0.229	0.239	- 1
2-	0.125	0.129	0.134	0.139	0.144	0.150	0.156	0.162	0.169	0.176	0.184	0.191	0.200	0.208	0.217	0.227	0.237	0.247	- 2
3-	0.126	0.131	0.137	0.141	0.147	0.153	0.159	0.166	0.173	0.180	0.188	0.196	0.205	0.214	0.224	0.234	0.244	0.256	- 3
4-	0.128	0.133	0.138	0.144	0.150	0.156	0.163	0.169	0.176	0.184	0.192	0.201	0.210	0.220	0.230	0.241	0.252	0.265	- 4
5-	0.130	0.135	0.141	0.146	0.152	0.159	0.165	0.172	0.180	0.188	0.196	0.206	0.215	0.226	0.237	0.248	0.260	0.273	- 5
6-	0.132	0.137	0.143	0.148	0.155	0.161	0.168	0.176	0.183	0.192	0.201	0.210	0.220	0.231	0.243	0.255	0.268	0.281	- 6
7-	0.133	0.139	0.144	0.151	0.157	0.164	0.171	0.179	0.187	0.195	0.205	0.215	0.225	0.236	0.248	0.261	0.275	0.289	- 7
8-	0.135	0.141	0.146	0.152	0.159	0.166	0.174	0.181	0.190	0.199	0.208	0.219	0.230	0.241	0.254	0.267	0.282	0.297	- 8
9-	0.137	0.142	0.148	0.154	0.161	0.168	0.176	0.184	0.192	0.202	0.212	0.222	0.234	0.246	0.259	0.273	0.289	0.305	- 9
10-	0.138	0.144	0.149	0.156	0.163	0.170	0.178	0.186	0.195	0.204	0.215	0.226	0.238	0.251	0.264	0.279	0.295	0.313	-10
11-	0.139	0.145	0.151	0.158	0.164	0.172	0.180	0.189	0.198	0.208	0.218	0.229	0.241	0.255	0.269	0.284	0.301	0.319	-11
12-	0.140	0.146	0.152	0.159	0.166	0.173	0.182	0.191	0.199	0.210	0.220	0.232	0.244	0.259	0.273	0.289	0.306	0.325	-12
13-	0.141	0.147	0.153	0.160	0.167	0.175	0.183	0.192	0.202	0.212	0.223	0.235	0.247	0.262	0.276	0.293	0.310	0.329	-13
14-	0.142	0.148	0.154	0.161	0.168	0.176	0.184	0.193	0.203	0.213	0.225	0.237	0.249	0.264	0.279	0.296	0.314	0.334	-14
15-	0.142	0.148	0.155	0.162	0.169	0.177	0.186	0.195	0.204	0.214	0.226	0.239	0.251	0.266	0.282	0.298	0.317	0.336	-15
16-	0.143	0.149	0.155	0.162	0.170	0.178	0.186	0.196	0.205	0.216	0.227	0.240	0.253	0.267	0.283	0.300	0.318	0.339	-16
17-	0.143	0.149	0.156	0.163	0.170	0.178	0.187	0.196	0.206	0.217	0.228	0.240	0.254	0.267	0.284	0.301	0.319	0.339	-17
18-	0.143	0.149	0.156	0.163	0.170	0.178	0.187	0.196	0.206	0.217	0.228	0.241	0.254	0.268	0.283	0.300	0.319	0.340	-18
19-	0.143	0.149	0.156	0.163	0.170	0.179	0.187	0.196	0.206	0.217	0.228	0.240	0.254	0.268	0.284	0.300	0.318	0.338	-19
20-	0.143	0.149	0.156	0.163	0.170	0.178	0.187	0.196	0.206	0.216	0.228	0.240	0.253	0.267	0.283	0.299	0.317	0.337	-20
21-C	0.143	0.149	0.155	0.162	0.169	0.177	0.186	0.195	0.205	0.215	0.227	0.239	0.252	0.266	0.280	0.296	0.314	0.334	C-21
22-	0.142	0.148	0.155	0.162	0.169	0.177	0.185	0.194	0.203	0.214	0.225	0.237	0.250	0.263	0.278	0.294	0.312	0.330	-22
23-	0.142	0.148	0.154	0.160	0.168	0.176	0.184	0.193	0.202	0.212	0.223	0.235	0.248	0.260	0.276	0.291	0.308	0.326	-23
24-	0.141	0.147	0.153	0.160	0.167	0.174	0.183	0.192	0.201	0.210	0.221	0.233	0.245	0.258	0.272	0.287	0.304	0.322	-24

25-	0.140	0.146	0.152	0.159	0.166	0.173	0.181	0.189	0.199	0.208	0.219	0.230	0.242	0.255	0.269	0.283	0.299	0.316	-25
26-	0.139	0.145	0.151	0.158	0.164	0.172	0.180	0.188	0.197	0.206	0.216	0.227	0.239	0.251	0.264	0.279	0.294	0.311	-26
27-	0.138	0.144	0.149	0.156	0.163	0.170	0.177	0.186	0.194	0.204	0.213	0.224	0.235	0.247	0.260	0.274	0.288	0.304	-27
28-	0.136	0.142	0.148	0.154	0.161	0.168	0.175	0.183	0.192	0.200	0.210	0.220	0.231	0.243	0.255	0.268	0.283	0.297	-28
29-	0.135	0.141	0.147	0.152	0.159	0.165	0.173	0.181	0.189	0.197	0.207	0.216	0.227	0.238	0.250	0.263	0.276	0.291	-29
30-	0.134	0.139	0.145	0.151	0.157	0.164	0.170	0.178	0.185	0.194	0.203	0.213	0.223	0.233	0.244	0.257	0.270	0.284	-30
31-	0.132	0.137	0.143	0.148	0.155	0.161	0.168	0.175	0.183	0.191	0.199	0.209	0.218	0.228	0.239	0.251	0.263	0.276	-31
32-	0.130	0.136	0.141	0.147	0.152	0.159	0.165	0.172	0.180	0.187	0.196	0.204	0.213	0.223	0.234	0.245	0.256	0.269	-32
33-	0.129	0.133	0.139	0.144	0.150	0.156	0.163	0.169	0.176	0.184	0.192	0.200	0.209	0.218	0.228	0.239	0.249	0.261	-33
34-	0.127	0.132	0.137	0.142	0.148	0.154	0.159	0.166	0.173	0.180	0.188	0.196	0.204	0.213	0.222	0.232	0.242	0.253	-34
35-	0.125	0.130	0.134	0.140	0.145	0.151	0.157	0.163	0.169	0.176	0.184	0.191	0.199	0.207	0.216	0.225	0.235	0.245	-35
36-	0.123	0.128	0.132	0.137	0.143	0.148	0.154	0.160	0.166	0.172	0.179	0.187	0.194	0.202	0.211	0.219	0.229	0.238	-36
37-	0.122	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.151	0.156	0.162	0.169	0.175	0.182	0.189	0.196	0.204	0.213	0.222	0.231	-37
38-	0.120	0.124	0.128	0.133	0.137	0.142	0.148	0.153	0.158	0.165	0.171	0.178	0.185	0.192	0.199	0.207	0.215	0.223	-38
39-	0.117	0.122	0.125	0.130	0.135	0.139	0.144	0.150	0.155	0.161	0.167	0.173	0.179	0.186	0.193	0.200	0.208	0.216	-39
40-	0.115	0.119	0.123	0.127	0.132	0.136	0.141	0.146	0.152	0.157	0.163	0.169	0.175	0.181	0.188	0.195	0.202	0.209	-40
41-	0.113	0.117	0.121	0.125	0.129	0.134	0.138	0.143	0.148	0.153	0.159	0.164	0.170	0.176	0.182	0.188	0.195	0.202	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.249	0.259	0.270	0.281	0.293	0.304	0.316	0.327	0.338	0.350	0.360	0.369	0.378	0.386	0.393	0.398	0.403	0.407	- 1
	0.258	0.270	0.281	0.294	0.306	0.319	0.332	0.345	0.358	0.369	0.381	0.393	0.402	0.411	0.419	0.424	0.430	0.434	- 2
	0.268	0.280	0.293	0.306	0.321	0.334	0.348	0.362	0.377	0.392	0.405	0.416	0.429	0.438	0.446	0.453	0.459	0.463	- 3
	0.277	0.290	0.305	0.319	0.335	0.351	0.367	0.383	0.399	0.415	0.429	0.444	0.456	0.468	0.477	0.485	0.490	0.494	- 4
	0.286	0.302	0.317	0.333	0.350	0.368	0.385	0.403	0.422	0.440	0.456	0.473	0.487	0.499	0.509	0.518	0.524	0.528	- 5
	0.296	0.312	0.329	0.346	0.365	0.385	0.404	0.425	0.446	0.466	0.485	0.504	0.521	0.534	0.545	0.558	0.564	0.572	- 6
	0.305	0.323	0.341	0.359	0.380	0.401	0.423	0.446	0.470	0.494	0.516	0.538	0.556	0.571	0.588	0.597	0.607	0.614	- 7
	0.314	0.333	0.353	0.373	0.395	0.418	0.443	0.469	0.496	0.521	0.549	0.572	0.596	0.616	0.632	0.641	0.652	0.661	- 8
	0.323	0.342	0.363	0.386	0.409	0.436	0.462	0.490	0.520	0.552	0.581	0.614	0.641	0.663	0.679	0.692	0.715	0.738	- 9
	0.332	0.352	0.373	0.397	0.424	0.450	0.481	0.513	0.546	0.581	0.618	0.654	0.686	0.714	0.738	0.772	0.810	0.839	-10
	0.339	0.360	0.384	0.409	0.436	0.465	0.498	0.533	0.569	0.608	0.653	0.695	0.737	0.775	0.820	0.877	0.925	0.962	-11
	0.344	0.367	0.391	0.418	0.446	0.479	0.513	0.550	0.588	0.635	0.684	0.734	0.789	0.846	0.926	1.003	1.069	1.114	-12
	0.351	0.374	0.398	0.426	0.456	0.489	0.525	0.563	0.607	0.659	0.712	0.770	0.841	0.935	1.046	1.156	1.251	1.309	-13
	0.354	0.379	0.405	0.432	0.463	0.497	0.534	0.575	0.621	0.674	0.731	0.800	0.894	1.023	1.173	1.335	1.488	1.575	-14
	0.359	0.381	0.408	0.437	0.468	0.501	0.539	0.579	0.630	0.681	0.740	0.823	0.945	1.097	1.287	1.521	1.783	1.966	-15
	0.360	0.385	0.410	0.440	0.470	0.505	0.543	0.582	0.632	0.683	0.742	0.848	0.979	1.145	1.361	1.654	2.058	2.520	-16
	0.361	0.386	0.411	0.440	0.471	0.505	0.541	0.586	0.630	0.679	0.755	0.862	0.995	1.162	1.376	1.663	2.101	2.845	-17
	0.361	0.385	0.410	0.439	0.470	0.502	0.539	0.582	0.626	0.673	0.759	0.866	0.996	1.156	1.351	1.587	1.874	2.237	-18
	0.359	0.383	0.409	0.437	0.467	0.500	0.535	0.576	0.621	0.669	0.756	0.860	0.989	1.144	1.336	1.587	1.929	2.392	-19
	0.358	0.381	0.406	0.433	0.462	0.494	0.529	0.571	0.614	0.663	0.747	0.850	0.975	1.130	1.333	1.604	1.982	2.509	-20
	0.355	0.378	0.402	0.428	0.457	0.489	0.523	0.564	0.605	0.656	0.732	0.833	0.954	1.108	1.309	1.573	1.927	2.393	C-21
	0.350	0.373	0.397	0.422	0.451	0.481	0.513	0.555	0.596	0.645	0.713	0.808	0.924	1.069	1.256	1.494	1.803	2.207	-22
	0.346	0.367	0.391	0.415	0.443	0.471	0.505	0.540	0.584	0.630	0.689	0.777	0.885	1.017	1.183	1.390	1.648	1.971	-23

0.340	0.361	0.384	0.407	0.434	0.463	0.493	0.527	0.569	0.615	0.667	0.742	0.839	0.955	1.098	1.269	1.477	1.720		-24
0.335	0.355	0.375	0.399	0.425	0.452	0.482	0.515	0.555	0.596	0.643	0.701	0.787	0.887	1.007	1.146	1.309	1.491		-25
0.328	0.347	0.368	0.390	0.414	0.440	0.469	0.499	0.533	0.574	0.619	0.666	0.734	0.820	0.917	1.029	1.155	1.288		-26
0.321	0.339	0.359	0.380	0.403	0.428	0.454	0.483	0.515	0.554	0.593	0.635	0.684	0.752	0.833	0.923	1.017	1.117		-27
0.313	0.331	0.349	0.369	0.390	0.414	0.439	0.466	0.495	0.526	0.564	0.605	0.645	0.690	0.755	0.825	0.899	0.973		-28
0.306	0.322	0.340	0.359	0.379	0.400	0.424	0.449	0.475	0.503	0.539	0.573	0.609	0.647	0.685	0.740	0.797	0.854		-29
0.298	0.314	0.330	0.347	0.366	0.387	0.408	0.431	0.456	0.482	0.509	0.543	0.574	0.606	0.638	0.672	0.710	0.753		-30
0.290	0.304	0.319	0.336	0.354	0.372	0.393	0.414	0.436	0.460	0.484	0.510	0.540	0.568	0.596	0.623	0.648	0.674		-31
0.282	0.295	0.309	0.325	0.341	0.359	0.376	0.396	0.416	0.437	0.460	0.482	0.506	0.528	0.556	0.580	0.600	0.620		-32
0.273	0.286	0.299	0.314	0.328	0.345	0.362	0.379	0.397	0.417	0.437	0.456	0.477	0.497	0.516	0.540	0.558	0.576		-33
0.265	0.277	0.289	0.303	0.316	0.331	0.347	0.363	0.379	0.397	0.414	0.432	0.449	0.468	0.485	0.500	0.517	0.534		-34
0.256	0.268	0.279	0.292	0.304	0.318	0.332	0.347	0.362	0.377	0.393	0.408	0.424	0.440	0.455	0.470	0.483	0.494		-35
0.248	0.259	0.270	0.281	0.293	0.305	0.318	0.331	0.344	0.358	0.373	0.386	0.401	0.413	0.427	0.440	0.451	0.462		-36
0.240	0.249	0.260	0.270	0.282	0.293	0.304	0.316	0.328	0.340	0.353	0.366	0.378	0.391	0.402	0.412	0.422	0.432		-37
0.232	0.241	0.250	0.260	0.270	0.281	0.292	0.302	0.313	0.325	0.336	0.346	0.358	0.368	0.379	0.388	0.396	0.405		-38
0.224	0.233	0.242	0.250	0.260	0.269	0.278	0.288	0.298	0.308	0.318	0.328	0.339	0.347	0.357	0.365	0.373	0.380		-39
0.217	0.225	0.232	0.241	0.249	0.258	0.267	0.276	0.285	0.294	0.303	0.312	0.320	0.328	0.337	0.343	0.351	0.357		-40
0.209	0.216	0.224	0.231	0.240	0.247	0.255	0.264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.303	0.311	0.318	0.324	0.331	0.336		-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
0.409	0.411	0.411	0.410	0.409	0.406	0.402	0.397	0.391	0.383	0.376	0.368	0.358	0.349	0.338	0.328	0.318	0.307		- 1
0.436	0.438	0.438	0.438	0.437	0.434	0.430	0.424	0.417	0.409	0.400	0.391	0.380	0.369	0.358	0.346	0.333	0.322		- 2
0.466	0.469	0.470	0.468	0.468	0.464	0.459	0.454	0.446	0.437	0.427	0.416	0.404	0.391	0.378	0.365	0.352	0.339		- 3
0.499	0.501	0.502	0.502	0.501	0.497	0.493	0.485	0.478	0.468	0.456	0.442	0.429	0.416	0.401	0.386	0.371	0.356		- 4
0.538	0.540	0.544	0.545	0.544	0.540	0.534	0.528	0.517	0.501	0.488	0.474	0.458	0.442	0.424	0.408	0.390	0.374		- 5
0.577	0.582	0.586	0.589	0.589	0.586	0.580	0.571	0.559	0.543	0.528	0.505	0.488	0.469	0.450	0.432	0.412	0.394		- 6
0.621	0.629	0.636	0.639	0.641	0.638	0.630	0.620	0.606	0.589	0.569	0.548	0.525	0.499	0.477	0.457	0.434	0.414		- 7
0.671	0.681	0.692	0.699	0.701	0.698	0.687	0.678	0.658	0.638	0.614	0.589	0.563	0.537	0.506	0.482	0.459	0.436		- 8
0.758	0.771	0.779	0.782	0.778	0.769	0.758	0.741	0.720	0.694	0.666	0.634	0.605	0.573	0.543	0.510	0.482	0.456		- 9
0.861	0.878	0.891	0.895	0.893	0.879	0.854	0.823	0.793	0.759	0.722	0.687	0.648	0.612	0.577	0.542	0.508	0.479		-10
0.988	1.010	1.028	1.040	1.038	1.021	0.989	0.942	0.888	0.833	0.788	0.742	0.696	0.653	0.612	0.573	0.538	0.501		-11
1.143	1.170	1.201	1.225	1.227	1.206	1.159	1.095	1.019	0.939	0.862	0.801	0.747	0.694	0.647	0.604	0.564	0.527		-12
1.334	1.368	1.426	1.470	1.482	1.450	1.381	1.285	1.179	1.069	0.963	0.868	0.801	0.739	0.685	0.633	0.589	0.548		-13
1.577	1.621	1.729	1.808	1.828	1.782	1.675	1.530	1.372	1.221	1.081	0.957	0.855	0.781	0.721	0.664	0.615	0.571		-14
1.938	1.943	2.137	2.275	2.322	2.247	2.074	1.843	1.609	1.394	1.209	1.053	0.921	0.827	0.753	0.691	0.639	0.591		-15
2.586	2.362	2.681	2.944	3.060	2.943	2.628	2.246	1.885	1.585	1.341	1.149	0.993	0.867	0.785	0.719	0.659	0.608		-16
3.925	2.867	3.384	3.941	4.305	4.093	3.431	2.733	2.186	1.776	1.470	1.236	1.056	0.912	0.812	0.740	0.678	0.624		-17
2.746	3.417	4.250	5.457	7.001	6.238	4.490	3.253	2.465	1.943	1.577	1.310	1.108	0.948	0.833	0.757	0.693	0.637		-18
3.040	3.944	5.123	9.380	18.400	9.912	5.398	3.612	2.648	2.054	1.652	1.361	1.143	0.973	0.850	0.770	0.705	0.647		-19
3.247	4.278	6.096	10.796	22.031	9.230	5.267	3.614	2.684	2.086	1.676	1.379	1.155	0.983	0.858	0.778	0.710	0.651		-20
3.059	4.046	5.608	6.808	6.423	5.619	4.429	3.336	2.572	2.036	1.649	1.364	1.147	0.978	0.860	0.780	0.713	0.653	C	-21
2.745	3.438	4.223	4.685	4.498	4.154	3.567	2.919	2.356	1.914	1.577	1.317	1.116	0.957	0.853	0.775	0.709	0.651		-22
2.364	2.805	3.218	3.441	3.407	3.210	2.884	2.480	2.084	1.747	1.470	1.247	1.067	0.926	0.839	0.765	0.701	0.644		-23

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
1.997	2.278	2.515	2.648	2.647	2.539	2.341	2.083	1.814	1.563	1.344	1.159	1.005	0.895	0.815	0.748	0.687	0.633	-24
1.682	1.866	2.013	2.096	2.105	2.041	1.917	1.749	1.565	1.382	1.212	1.064	0.941	0.858	0.789	0.726	0.669	0.616	-25
1.423	1.547	1.644	1.699	1.710	1.671	1.588	1.478	1.347	1.215	1.086	0.968	0.882	0.815	0.755	0.699	0.647	0.599	-26
1.214	1.300	1.366	1.405	1.413	1.388	1.333	1.256	1.164	1.067	0.969	0.885	0.825	0.770	0.719	0.667	0.621	0.577	-27
1.044	1.105	1.153	1.180	1.187	1.170	1.131	1.077	1.012	0.939	0.865	0.817	0.771	0.726	0.680	0.637	0.594	0.551	-28
0.906	0.951	0.985	1.005	1.009	0.998	0.971	0.933	0.883	0.830	0.791	0.757	0.718	0.681	0.641	0.605	0.562	0.528	-29
0.793	0.825	0.852	0.866	0.870	0.862	0.843	0.813	0.778	0.753	0.728	0.702	0.671	0.639	0.605	0.568	0.536	0.506	-30
0.700	0.725	0.744	0.755	0.758	0.752	0.738	0.722	0.710	0.695	0.675	0.652	0.626	0.598	0.566	0.537	0.510	0.482	-31
0.639	0.654	0.664	0.671	0.675	0.675	0.670	0.666	0.655	0.642	0.626	0.605	0.584	0.557	0.532	0.508	0.482	0.458	-32
0.591	0.603	0.611	0.618	0.622	0.621	0.620	0.615	0.606	0.595	0.580	0.564	0.542	0.522	0.500	0.479	0.456	0.434	-33
0.547	0.558	0.566	0.572	0.575	0.576	0.574	0.569	0.562	0.547	0.536	0.523	0.507	0.490	0.470	0.452	0.431	0.412	-34
0.506	0.514	0.520	0.526	0.529	0.530	0.527	0.525	0.518	0.511	0.500	0.487	0.473	0.459	0.443	0.426	0.408	0.391	-35
0.472	0.479	0.486	0.489	0.493	0.492	0.492	0.488	0.483	0.476	0.467	0.456	0.444	0.430	0.417	0.401	0.386	0.371	-36
0.441	0.448	0.453	0.456	0.459	0.459	0.457	0.455	0.451	0.444	0.436	0.427	0.415	0.404	0.391	0.379	0.365	0.352	-37
0.412	0.417	0.422	0.426	0.428	0.429	0.427	0.425	0.420	0.415	0.408	0.399	0.390	0.380	0.369	0.356	0.345	0.333	-38
0.387	0.392	0.396	0.398	0.400	0.400	0.399	0.396	0.392	0.388	0.382	0.374	0.367	0.357	0.348	0.338	0.327	0.316	-39
0.362	0.367	0.371	0.373	0.374	0.374	0.373	0.371	0.368	0.363	0.358	0.352	0.345	0.336	0.328	0.320	0.310	0.301	-40
0.341	0.344	0.347	0.350	0.351	0.350	0.350	0.348	0.345	0.342	0.336	0.331	0.325	0.317	0.310	0.302	0.294	0.285	-41

55	56	57	
0.296	0.286	0.275	- 1
0.310	0.298	0.287	- 2
0.326	0.313	0.301	- 3
0.342	0.328	0.313	- 4
0.358	0.342	0.327	- 5
0.376	0.358	0.341	- 6
0.394	0.375	0.356	- 7
0.413	0.392	0.372	- 8
0.432	0.408	0.387	- 9
0.452	0.427	0.402	-10
0.472	0.443	0.417	-11
0.491	0.460	0.432	-12
0.509	0.476	0.447	-13
0.530	0.492	0.460	-14
0.548	0.506	0.472	-15
0.563	0.518	0.482	-16
0.575	0.529	0.493	-17
0.586	0.543	0.500	-18
0.594	0.548	0.505	-19
0.599	0.553	0.509	-20
0.601	0.555	0.509	C-21
0.599	0.547	0.508	-22

```
     0.593 0.544 0.503 |-23
                       |
     0.583 0.536 0.498 |-24
                       |
     0.571 0.526 0.489 |-25
                       |
     0.551 0.514 0.478 |-26
                       |
     0.535 0.499 0.466 |-27
                       |
     0.517 0.483 0.451 |-28
                       |
     0.496 0.466 0.436 |-29
                       |
     0.476 0.446 0.421 |-30
                       |
     0.455 0.429 0.405 |-31
                       |
     0.434 0.411 0.388 |-32
                       |
     0.413 0.392 0.372 |-33
                       |
     0.393 0.373 0.356 |-34
                       |
     0.374 0.357 0.340 |-35
                       |
     0.356 0.341 0.325 |-36
                       |
     0.338 0.325 0.311 |-37
                       |
     0.321 0.308 0.297 |-38
                       |
     0.305 0.295 0.284 |-39
                       |
     0.291 0.281 0.271 |-40
                       |
     0.276 0.267 0.259 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =22.0311 долей ПДК
                                       =0.22031 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Yм =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     346 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.58 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1071 - Фенол (599)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.168:	0.174:	0.175:	0.180:	0.181:	0.186:	0.188:	0.174:	0.174:	0.193:	0.196:	0.181:	0.199:	0.204:	0.206:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	52 :	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	51 :	51 :	56 :	57 :	52 :	57 :	58 :	58 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.104:	0.104:	0.108:	0.108:	0.112:	0.112:	0.104:	0.104:	0.116:	0.119:	0.109:	0.120:	0.123:	0.123:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.045:	0.045:	0.050:	0.052:	0.047:	0.052:	0.054:	0.054:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.022:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.021:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.188:	0.195:	0.180:	0.180:	0.214:	0.215:	0.203:	0.188:	0.212:	0.195:	0.224:	0.226:	0.203:	0.186:	0.187:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	53 :	54 :	50 :	50 :	59 :	59 :	56 :	51 :	57 :	52 :	60 :	60 :	53 :	49 :	49 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.117:	0.108:	0.108:	0.129:	0.130:	0.124:	0.113:	0.128:	0.118:	0.136:	0.137:	0.122:	0.113:	0.113:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.047:	0.047:	0.056:	0.057:	0.054:	0.049:	0.056:	0.051:	0.060:	0.060:	0.053:	0.049:	0.049:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.223:	0.234:	0.211:	0.194:	0.239:	0.221:	0.203:	0.244:	0.236:	0.211:	0.193:	0.193:	0.233:	0.253:	0.220:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Фоп:	58 :	61 :	55 :	50 :	61 :	56 :	51 :	62 :	59 :	52 :	48 :	48 :	57 :	62 :	53 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.135:	0.142:	0.129:	0.118:	0.144:	0.134:	0.123:	0.149:	0.143:	0.128:	0.117:	0.118:	0.141:	0.152:	0.132:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.059:	0.063:	0.056:	0.051:	0.064:	0.059:	0.053:	0.066:	0.063:	0.056:	0.051:	0.051:	0.062:	0.068:	0.058:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:	0.024:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.022:	0.019:	0.019:	0.022:	0.026:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.255:	0.202:	0.250:	0.230:	0.210:	0.247:	0.267:	0.268:	0.220:	0.199:	0.200:	0.243:	0.265:	0.229:	0.279:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:
Фоп:	62 :	49 :	60 :	55 :	50 :	58 :	63 :	64 :	51 :	47 :	47 :	56 :	61 :	52 :	65 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.123:	0.151:	0.141:	0.128:	0.150:	0.159:	0.163:	0.134:	0.122:	0.122:	0.148:	0.160:	0.139:	0.170:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.069:	0.053:	0.068:	0.062:	0.056:	0.067:	0.072:	0.074:	0.058:	0.053:	0.053:	0.066:	0.072:	0.061:	0.078:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.027:	0.020:	0.024:	0.021:	0.021:	0.023:	0.027:	0.023:	0.022:	0.019:	0.019:	0.022:	0.026:	0.023:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.209:	0.262:	0.285:	0.239:	0.218:	0.258:	0.281:	0.293:	0.228:	0.206:	0.207:	0.253:	0.278:	0.239:	0.216:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Фоп:	48 :	59 :	65 :	54 :	49 :	57 :	63 :	66 :	50 :	45 :	45 :	55 :	60 :	51 :	46 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.128:	0.159:	0.172:	0.147:	0.134:	0.158:	0.172:	0.178:	0.140:	0.125:	0.125:	0.155:	0.168:	0.146:	0.131:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.056:	0.072:	0.079:	0.065:	0.058:	0.071:	0.079:	0.082:	0.061:	0.054:	0.054:	0.069:	0.077:	0.064:	0.057:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.024:	0.026:	0.020:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.025:	0.022:	0.022:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.274:	0.300:	0.302:	0.250:	0.226:	0.269:	0.295:	0.236:	0.213:	0.214:	0.264:	0.292:	0.311:	0.248:	0.224:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Фоп:	58 :	64 :	65 :	52 :	47 :	56 :	61 :	49 :	44 :	44 :	53 :	59 :	63 :	50 :	45 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.181:	0.184:	0.152:	0.137:	0.165:	0.177:	0.146:	0.130:	0.131:	0.160:	0.177:	0.186:	0.153:	0.137:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.076:	0.085:	0.086:	0.067:	0.060:	0.075:	0.083:	0.064:	0.057:	0.057:	0.072:	0.082:	0.088:	0.068:	0.060:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.023:	0.024:	0.023:	0.021:	0.027:	0.020:	0.021:	0.020:	0.024:	0.024:	0.027:	0.021:	0.021:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.287:	0.315:	0.316:	0.261:	0.235:	0.282:	0.311:	0.321:	0.312:	0.313:	0.221:	0.246:	0.304:	0.295:	0.295:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	57 :	63 :	63 :	51 :	46 :	54 :	60 :	62 :	60 :	60 :	43 :	47 :	58 :	56 :	56 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.176:	0.191:	0.191:	0.160:	0.144:	0.171:	0.187:	0.193:	0.189:	0.189:	0.136:	0.151:	0.185:	0.180:	0.180:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.081:	0.091:	0.091:	0.072:	0.063:	0.078:	0.089:	0.093:	0.090:	0.090:	0.059:	0.067:	0.087:	0.083:	0.084:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.024:	0.022:	0.021:	0.024:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.020:	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.221:	0.276:	0.258:	0.232:	0.271:	0.297:	0.243:	0.295:	0.228:	0.256:	0.297:	0.229:	0.288:	0.269:	0.298:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	43 :	52 :	48 :	44 :	50 :	54 :	45 :	53 :	41 :	46 :	53 :	41 :	51 :	47 :	52 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.136:	0.169:	0.158:	0.143:	0.168:	0.182:	0.151:	0.181:	0.139:	0.158:	0.184:	0.140:	0.178:	0.166:	0.184:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.060:	0.077:	0.070:	0.063:	0.076:	0.085:	0.067:	0.084:	0.061:	0.071:	0.085:	0.061:	0.082:	0.075:	0.085:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.022:	0.023:	0.019:	0.020:	0.022:	0.019:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.241:	0.283:	0.253:	0.299:	0.236:	0.266:	0.299:	0.237:	0.280:	0.249:	0.299:	0.294:	0.262:	0.283:	0.244:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Фоп:	42 :	48 :	43 :	50 :	40 :	44 :	49 :	40 :	45 :	40 :	47 :	47 :	41 :	44 :	38 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.148:	0.174:	0.156:	0.185:	0.145:	0.163:	0.183:	0.146:	0.171:	0.152:	0.183:	0.182:	0.160:	0.175:	0.149:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.065:	0.079:	0.069:	0.086:	0.064:	0.073:	0.085:	0.065:	0.078:	0.067:	0.085:	0.085:	0.072:	0.080:	0.066:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.023:	0.019:	0.023:	0.023:	0.023:	0.019:	0.023:	0.020:	0.022:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.287:	0.275:	0.300:	0.291:	0.245:	0.300:	0.258:	0.272:	0.291:	0.251:	0.287:	0.253:	0.267:	0.282:	0.298:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	44 :	43 :	46 :	45 :	38 :	45 :	39 :	40 :	42 :	37 :	41 :	36 :	37 :	38 :	40 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.176:	0.171:	0.185:	0.180:	0.151:	0.184:	0.160:	0.168:	0.180:	0.156:	0.178:	0.155:	0.165:	0.174:	0.184:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.081:	0.078:	0.086:	0.083:	0.067:	0.086:	0.071:	0.076:	0.083:	0.069:	0.082:	0.069:	0.074:	0.079:	0.086:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.019:	0.020:	0.019:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.260:	0.298:	0.260:	0.276:	0.305:	0.292:	0.268:	0.308:	0.269:	0.284:	0.312:	0.302:	0.276:	0.277:	0.293:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	35 :	39 :	35 :	35 :	38 :	36 :	33 :	37 :	33 :	33 :	36 :	34 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.161:	0.184:	0.162:	0.170:	0.189:	0.180:	0.165:	0.189:	0.167:	0.175:	0.194:	0.186:	0.170:	0.172:	0.180:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.072:	0.085:	0.073:	0.077:	0.088:	0.083:	0.074:	0.088:	0.075:	0.079:	0.092:	0.086:	0.077:	0.078:	0.083:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.019:	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.023:	0.019:	0.021:	0.022:	0.020:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.319:	0.312:	0.284:	0.285:	0.303:	0.326:	0.337:	0.339:	0.322:	0.292:	0.293:	0.343:	0.312:	0.346:	0.331:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	33 :	32 :	29 :	29 :	29 :	31 :	32 :	32 :	30 :	27 :	27 :	30 :	27 :	29 :	28 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.196:	0.192:	0.175:	0.177:	0.186:	0.201:	0.209:	0.210:	0.199:	0.180:	0.182:	0.211:	0.192:	0.213:	0.205:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.092:	0.090:	0.079:	0.081:	0.086:	0.096:	0.102:	0.103:	0.095:	0.082:	0.084:	0.102:	0.090:	0.104:	0.099:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.023:	0.021:	0.022:	0.020:	0.022:	0.021:	0.018:	0.018:	0.020:	0.022:	0.020:	0.021:	0.022:	0.021:	0.019:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.300:	0.301:	0.321:	0.353:	0.341:	0.307:	0.309:	0.358:	0.328:	0.351:	0.313:	0.316:	0.363:	0.337:	0.359:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Фоп:	25 :	24 :	25 :	27 :	25 :	23 :	22 :	24 :	23 :	23 :	21 :	20 :	22 :	20 :	20 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.185:	0.185:	0.198:	0.217:	0.209:	0.190:	0.190:	0.219:	0.203:	0.216:	0.194:	0.195:	0.223:	0.207:	0.219:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.094:	0.108:	0.101:	0.089:	0.088:	0.108:	0.098:	0.106:	0.092:	0.092:	0.112:	0.100:	0.108:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.021:	0.019:	0.022:	0.021:	0.023:	0.022:	0.019:	0.020:	0.020:	0.022:	0.020:	0.022:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.321:	0.322:	0.367:	0.344:	0.368:	0.327:	0.370:	0.370:	0.329:	0.351:	0.333:	0.373:	0.378:	0.334:	0.386:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Фоп:	18 :	17 :	19 :	18 :	18 :	16 :	17 :	17 :	15 :	15 :	13 :	14 :	14 :	12 :	14 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.197:	0.197:	0.224:	0.211:	0.225:	0.201:	0.226:	0.226:	0.202:	0.215:	0.203:	0.227:	0.230:	0.203:	0.234:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.093:	0.092:	0.112:	0.104:	0.114:	0.096:	0.114:	0.115:	0.096:	0.105:	0.096:	0.114:	0.117:	0.096:	0.120:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.023:	0.020:	0.020:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:	0.023:	0.025:	0.023:	0.022:	0.026:	0.022:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.399:	0.357:	0.338:	0.385:	0.340:	0.410:	0.412:	0.362:	0.343:	0.390:	0.344:	0.416:	0.424:	0.367:	0.345:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Фоп:	14 :	12 :	11 :	11 :	10 :	12 :	11 :	10 :	8 :	8 :	7 :	9 :	8 :	7 :	6 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.242:	0.217:	0.207:	0.233:	0.207:	0.247:	0.248:	0.220:	0.208:	0.235:	0.209:	0.249:	0.253:	0.222:	0.210:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.127:	0.106:	0.100:	0.118:	0.100:	0.133:	0.131:	0.111:	0.100:	0.120:	0.100:	0.136:	0.134:	0.112:	0.103:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.025:	0.023:	0.024:	0.024:	0.020:	0.024:	0.022:	0.026:	0.026:	0.027:	0.021:	0.026:	0.024:	0.024:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.394:	0.347:	0.421:	0.436:	0.371:	0.349:	0.398:	0.447:	0.350:	0.426:	0.373:	0.351:	0.457:	0.400:	0.351:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	6 :	4 :	3 :	2 :	3 :	2 :	2 :	1 :	0 :	359 :	359 :	359 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.237:	0.210:	0.251:	0.259:	0.224:	0.211:	0.238:	0.264:	0.211:	0.253:	0.224:	0.211:	0.268:	0.238:	0.211:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.121:	0.104:	0.132:	0.144:	0.112:	0.103:	0.121:	0.149:	0.103:	0.134:	0.112:	0.102:	0.147:	0.121:	0.102:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.028:	0.024:	0.028:	0.022:	0.027:	0.027:	0.029:	0.024:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.428:	0.459:	0.374:	0.351:	0.466:	0.400:	0.351:	0.429:	0.460:	0.374:	0.352:	0.475:	0.400:	0.351:	0.429:
Cc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	359 :	359 :	358 :	358 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	355 :	355 :	353 :	353 :	354 :	353 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.253:	0.269:	0.224:	0.211:	0.272:	0.237:	0.210:	0.253:	0.268:	0.223:	0.210:	0.274:	0.236:	0.210:	0.251:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.136:	0.150:	0.111:	0.104:	0.151:	0.121:	0.100:	0.136:	0.152:	0.109:	0.103:	0.156:	0.120:	0.103:	0.136:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.031:	0.027:	0.032:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.033:	0.030:	0.033:	0.035:	0.030:	0.032:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.458:	0.374:	0.350:	0.480:	0.397:	0.350:	0.426:	0.457:	0.372:	0.348:	0.484:	0.395:	0.346:	0.422:	0.453:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:
Фоп:	352 :	353 :	352 :	350 :	350 :	351 :	350 :	349 :	350 :	350 :	346 :	348 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.266:	0.222:	0.209:	0.275:	0.234:	0.208:	0.248:	0.264:	0.220:	0.207:	0.276:	0.231:	0.206:	0.245:	0.261:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.145:	0.113:	0.100:	0.160:	0.118:	0.100:	0.134:	0.145:	0.110:	0.102:	0.155:	0.121:	0.102:	0.132:	0.144:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.036:	0.030:	0.033:	0.033:	0.037:	0.033:	0.033:	0.037:	0.033:	0.031:	0.041:	0.033:	0.031:	0.035:	0.038:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.486:	0.369:	0.345:	0.488:	0.391:	0.344:	0.417:	0.447:	0.479:	0.363:	0.341:	0.487:	0.385:	0.338:	0.411:
Cc :	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:
Фоп:	345 :	347 :	347 :	343 :	345 :	346 :	344 :	343 :	342 :	345 :	345 :	340 :	342 :	343 :	341 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.277:	0.218:	0.205:	0.276:	0.228:	0.203:	0.242:	0.256:	0.272:	0.214:	0.202:	0.274:	0.225:	0.200:	0.237:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.157:	0.107:	0.098:	0.158:	0.118:	0.098:	0.129:	0.141:	0.155:	0.108:	0.098:	0.159:	0.114:	0.094:	0.125:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.041:	0.035:	0.034:	0.041:	0.036:	0.034:	0.037:	0.040:	0.042:	0.033:	0.033:	0.042:	0.038:	0.036:	0.039:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.440:	0.471:	0.359:	0.336:	0.485:	0.378:	0.334:	0.403:	0.431:	0.460:	0.459:	0.352:	0.457:	0.331:	0.370:
Cc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:
Фоп:	340 :	339 :	342 :	342 :	336 :	339 :	341 :	338 :	337 :	336 :	335 :	339 :	335 :	340 :	337 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.251:	0.266:	0.211:	0.199:	0.272:	0.220:	0.197:	0.232:	0.246:	0.259:	0.259:	0.206:	0.258:	0.195:	0.215:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.137:	0.151:	0.104:	0.094:	0.152:	0.109:	0.094:	0.119:	0.131:	0.146:	0.143:	0.099:	0.143:	0.094:	0.108:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.041:	0.043:	0.036:	0.035:	0.049:	0.040:	0.035:	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.039:	0.046:	0.034:	0.038:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.434:	0.327:	0.393:	0.420:	0.346:	0.323:	0.414:	0.409:	0.361:	0.320:	0.384:	0.337:	0.386:	0.317:	0.376:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Фоп:	334 :	339 :	335 :	334 :	337 :	337 :	333 :	333 :	334 :	336 :	333 :	335 :	332 :	335 :	331 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.246:	0.192:	0.227:	0.240:	0.202:	0.190:	0.236:	0.233:	0.210:	0.188:	0.221:	0.197:	0.221:	0.186:	0.216:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.134:	0.093:	0.113:	0.125:	0.098:	0.088:	0.125:	0.124:	0.102:	0.088:	0.112:	0.096:	0.115:	0.087:	0.109:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.044:	0.034:	0.044:	0.045:	0.037:	0.037:	0.043:	0.042:	0.041:	0.036:	0.042:	0.036:	0.041:	0.036:	0.042:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.352:	0.313:	0.365:	0.329:	0.310:	0.348:	0.347:	0.332:	0.323:	0.306:	0.316:	0.302:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	332 :	334 :	331 :	332 :	333 :	331 :	331 :	331 :	331 :	**332** :	**331** :	**331** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.204:	0.184:	0.210:	0.192:	0.182:	0.202:	0.201:	0.**193**:	**0.189**:	**0.179**:	**0.185**:	**0.177**:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.100:	0.086:	0.107:	0.090:	0.085:	0.100:	0.099:	0.093:	0.090:	0.084:	0.088:	0.082:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :
Ви :	0.039:	0.036:	0.040:	0.038:	0.036:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.035:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**

Координаты точки : X= 2285.0 м Y= 259.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.48767 доли ПДК |
| 0.00488 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 343 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	0.0382	0.276127	56.6	56.6	7.2282705
2	001801 6057	П	0.0073	0.158409	32.5	89.1	21.64**05849**
3	001801 6071	П	0.0066	0.041478	8.5	97.6	6.2655954
			В сумме =	0.476014	97.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.011652	2.4		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Примесь :1071 - Фенол (599)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.592:	0.588:	0.587:	0.588:	0.587:	0.587:	0.586:	0.588:	0.588:	0.586:	0.589:	0.589:	0.590:	0.591:	0.594:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	26 :	27 :	29 :	30 :	31 :	32 :	33 :	35 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	39 :	39 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.**00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :
Ви :	0.336:	0.335:	0.332:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.333:	0.335:	0.334:	0.336:	**0.335**:	**0.337**:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.232:	0.230:	0.233:	0.232:	0.231:	0.230:	0.229:	0.233:	0.232:	0.233:	0.232:	0.234:	0.233:	0.236:	0.236:
Ки :	6057 :	6057 :	605**7** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :	**6057** :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	**0058** :	**0058** :	**0058** :	**0058** :	**0058** :	**0058** :	**0058** :

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.595:	0.592:	0.589:	0.587:	0.587:	0.585:	0.584:	0.584:	0.585:	0.582:	0.581:	0.567:	0.555:	0.543:	0.528:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Фоп:	41 :	42 :	43 :	43 :	44 :	45 :	46 :	47 :	48 :	49 :	50 :	51 :	5**3** :	**55** :	**56** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

Ви	0.337	0.336	**0.335**	**0.334**	**0.334**	**0.333**	**0.333**	**0.332**	**0.333**	**0.332**	**0.332**	**0.324**	**0.319**	**0.315**	**0.307**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.236	0.235	0.233	0.231	0.231	0.230	0.229	**0.229**	**0.230**	**0.229**	**0.228**	**0.219**	**0.212**	**0.206**	**0.195**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.**013**	**0.013**	**0.013**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.527	0.522	0.518	0.513	0.510	0.505	0.503	0.500	0.499	0.497	0.496	0.496	0.495	0.494	0.494
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.309	0.306	0.304	0.301	0.299	0.295	0.294	0.292	0.292	0.290	0.291	0.291	0.290	0.290	0.289
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.195	0.191	0.189	0.186	0.184	0.182	0.180	0.179	0.178	0.177	0.176	0.176	0.175	0.174	0.174
Ки	6057	6057	6057	6057	6**057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6**071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.496	0.499	0.505	0.510	0.517	0.526	0.532	0.539	0.545	0.556	0.566	0.573	0.582	0.592	0.601
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	72	74	76	78	80	81	82	83	84	85	86	87	87	88	**89**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.284	0.286	0.290	0.29**3**	**0.297**	**0.295**	**0.297**	**0.301**	**0.304**	**0.308**	**0.312**	**0.317**	**0.313**	**0.321**	**0.328**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.175	0.176	0.178	0.180	0.183	0.187	0.190	0.193	0.196	**0.204**	**0.209**	**0.213**	**0.219**	**0.224**	**0.228**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.024	0.030	0.027	**0.024**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.617	0.628	0.642	0.647	0.654	0.654	0.654	0.659	0.663	0.681	0.683	0.688	0.697	0.704	0.710
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	90	91	93	95	97	99	101	103	106	110	110	111	113	114	115
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.**00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**11.70**	**12.00**	**11.76**	**11.31**	**11.17**	**11.15**
Ви	0.330	0.327	0.337	0.335	0.332	0.330	0.322	0.318	0.330	0.**332**	**0.322**	**0.320**	**0.337**	**0.336**	**0.333**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.238	0.245	0.250	0.252	0.253	0.250	0.246	0.246	0.241	0.240	0.246	0.245	0.238	0.239	0.2**41**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.028	0.034	0.031	0.038	0.047	0.053	0.065	0.075	0.072	0.090	0.097	0.106	0.104	0.111	0.118
Ки	6071	6071	6071	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.715	0.723	0.729	0.736	0.742	0.749	0.754	0.761	0.769	0.780	0.791	0.798	0.805	0.805	0.805
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	116	118	119	120	121	122	123	124	**125**	**126**	**127**	**129**	**130**	**131**	**132**
Uоп	11.01	10.32	10.32	10.32	10.15	10.15	10.12	9.95	8.74	8.58	9.70	9.57	9.47	9.45	9.37
Ви	0.334	0.357	0.359	0.361	0.364	0.367	0.369	0.373	0.390	0.395	0.380	0.394	0.392	0.393	0.395
Ки	0049	0049	0049	0049	004**9**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.241	0.229	0.230	0.231	0.231	0.232	0.233	0.232	0.217	0.219	0.247	0.238	0.248	0.249	0.250
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.123	0.120	0.123	0.126	0.130	0.133	0.135	0.139	0.147	0.150	0.147	0.150	0.148	0.146	0.143
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.805	0.806	0.803	0.801	0.798	0.800	0.797	0.793	0.789	0.782	0.773	0.765	0.747	0.720	0.708
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Фоп	133	135	136	137	138	139	140	141	143	144	145	147	148	150	151
Uоп	9.29	7.62	7.51	7.54	**3.12**	**2.95**	**2.83**	**2.72**	**2.65**	**2.59**	**2.47**	**2.43**	**2.36**	**2.36**	**2.36**

Ви	0.397	0.430	0.433	0.433	0.492	0.495	0.496	0.497	0.496	**0.494**	**0.491**	**0.488**	**0.479**	**0.464**	**0.456**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.251	0.209	0.206	0.207	0.150	0.151	0.152	0.153	0.148	0.151	0.153	0.148	0.149	0.143	**0.141**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.140	0.151	0.150	0.146	0.143	0.140	0.135	0.131	0.131	0.123	0.115	0.116	0.105	0.100	0.097
Ки	6071	6071	6071	6071	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**	**6071**

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.697	0.686	0.676	0.667	0.659	0.654	0.649	0.646	0.642	0.639	0.637	0.635	0.635	0.639	0.642
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	152	152	153	154	155	156	158	159	160	162	164	166	169	171	173
Uоп	2.42	10.32	10.78	11.20	11.72	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.451	0.373	0.364	0.356	0.347	0.341	0.342	0.342	0.342	0.341	0.338	0.336	0.343	0.344	**0.343**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.138	0.238	0.242	0.246	0.249	0.261	0.257	0.255	0.251	0.256	0.263	0.267	0.259	0.266	0.272
Ки	6057	6057	6057	60**57**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.096	0.060	0.054	0.050	0.046	0.036	0.033	0.032	0.032	0.026	0.019	0.017	0.016	0.017	0.017
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	607**1**	**6071**	**6071**	**0058**	**0058**	**0058**	**0058**

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.648	0.652	0.657	0.665	0.675	0.683	0.696	0.699	0.705	0.719	0.736	0.740	0.748	0.757	0.766
Cc	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Фоп	175	177	180	182	184	187	189	190	192	194	197	198	199	2**01**	**202**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.75	12.00	11.26	11.38
Ви	0.344	0.342	0.351	**0.351**	**0.350**	**0.358**	**0.358**	**0.356**	**0.364**	**0.360**	**0.367**	**0.376**	**0.370**	**0.389**	**0.386**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.279	0.286	0.282	0.291	0.302	0.302	0.315	0.321	**0.318**	**0.337**	**0.346**	**0.342**	**0.355**	**0.345**	**0.356**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.022	0.022	0.022	**0.023**	**0.022**	**0.023**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.775	0.786	0.797	0.809	0.821	0.833	0.833	0.839	0.844	0.851	0.854	0.855	0.850	0.851	0.852
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	204	**205**	**207**	**208**	**210**	**211**	**211**	**213**	**215**	**217**	**219**	**220**	**222**	**223**	**225**
Uоп	10.78	10.94	10.33	10.44	9.92	9.99	9.99	9.81	9.67	9.48	9.34	9.36	9.33	9.58	9.48
Ви	0.403	0.399	0.417	0.414	0.431	0.428	0.428	0.435	0.441	0.447	0.452	0.452	0.452	0.445	0.448
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	004**9**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.349	0.363	0.356	0.370	0.366	0.380	0.380	0.378	0.378	0.378	0.376	0.377	0.372	0.380	0.377
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.022	**0.023**	**0.023**	**0.024**	**0.023**	**0.025**	**0.025**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.024**	**0.025**	**0.024**
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.853	0.853	0.851	0.852	0.851	0.851	0.853	0.851	0.855	0.855	0.855	0.854	0.852	0.850	0.850
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
Фоп	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	236	237	239	241	242
Uоп	9.38	9.57	9.58	9.58	9.67	9.67	9.58	9.58	9.57	9.57	9.57	9.58	9.70	9.79	9.58
Ви	0.451	0.446	0.446	0.446	0.443	0.443	0.445	0.444	0.445	0.444	0.444	0.446	0.441	0.437	0.444
Ки	0049	0049	0049	0049	004**9**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.375	0.380	0.379	0.379	0.379	0.379	0.378	0.377	0.379	0.380	0.380	0.377	0.378	0.379	0.373
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.850	0.853	0.851	0.851	0.848	0.849	0.847	0.847	0.848	0.853	0.854	0.857	0.855	0.854	0.855
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	244	247	249	250	252	253	255	257	260	263	266	270	272	274	277
Uоп	9.58	9.82	9.90	9.75	**10.03**	**9.88**	**10.10**	**9.67**	**9.68**	**9.78**	**9.99**	**10.12**	**10.49**	**9.90**	**10.31**

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.444: 0.435: 0.432: 0.438: 0.426: 0.433: 0.424: 0.439: 0.438: 0.434: 0.426: 0.420: 0.405: 0.428: 0.413:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.372: 0.381: 0.380: 0.374: 0.380: 0.374: 0.378: 0.364: 0.362: 0.366: 0.369: 0.370: 0.375: 0.355: 0.361:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.028: 0.036: 0.043: 0.042: 0.051:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   950:   924:   900:   875:   850:   824:   800:   786:   768:   750:   737:   724:   712:   700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2570:  2569:  2565:  2562:  2555:  2548:  2538:  2528:  2520:  2512:  2504:  2497:  2489:  2481:  2473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.855: 0.855: 0.853: 0.853: 0.852: 0.849: 0.849: 0.847: 0.846: 0.841: 0.835: 0.833: 0.828: 0.827: 0.821:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  281 :  283 :  285 :  288 :  291 :  293 :  296 :  299 :  301 :  303 :  305 :  306 :  308 :  309 :  310 :
Uоп:10.96 :10.96 :10.32 :10.85 :11.12 :10.53 :10.62 :10.94 :11.20 :11.22 :11.29 :10.81 :11.27 :10.78 :10.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.385: 0.387: 0.412: 0.393: 0.382: 0.405: 0.401: 0.390: 0.379: 0.379: 0.377: 0.394: 0.378: 0.394: 0.407:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.374: 0.369: 0.346: 0.355: 0.359: 0.336: 0.335: 0.340: 0.348: 0.344: 0.340: 0.323: 0.335: 0.318: 0.301:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.069: 0.067: 0.076: 0.083: 0.082: 0.086: 0.091: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    696:   683:   672:   661:   650:   637:   627:   617:   608:   600:   595:   587:   579:   572:   565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2470:  2461:  2453:  2443:  2433:  2420:  2410:  2399:  2388:  2377:  2370:  2358:  2346:  2333:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.822: 0.815: 0.812: 0.808: 0.805: 0.800: 0.797: 0.791: 0.789: 0.786: 0.785: 0.780: 0.778: 0.774: 0.774:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  311 :  313 :  314 :  315 :  317 :  319 :  320 :  322 :  323 :  324 :  325 :  327 :  328 :  330 :  331 :
Uоп:10.89 :11.29 :10.94 :10.39 :10.90 :11.03 :10.57 :11.10 :10.59 :10.12 :10.23 :10.78 :10.23 :10.78 :10.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.391: 0.377: 0.389: 0.404: 0.389: 0.385: 0.398: 0.382: 0.397: 0.409: 0.406: 0.390: 0.405: 0.390: 0.409:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.317: 0.327: 0.314: 0.295: 0.310: 0.313: 0.297: 0.312: 0.296: 0.282: 0.286: 0.303: 0.286: 0.304: 0.284:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.090: 0.087: 0.087: 0.087: 0.083: 0.079: 0.080: 0.074: 0.075: 0.075: 0.073: 0.065: 0.066: 0.059: 0.060:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.768: 0.765: 0.766: 0.768: 0.774: 0.776: 0.777: 0.778: 0.766: 0.757: 0.743: 0.732: 0.721: 0.708:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  333 :  335 :  336 :  339 :  341 :  344 :  347 :  349 :  352 :  353 :  355 :  356 :  357 :  358 :    0 :
Uоп:10.06 :10.10 : 2.58 : 2.48 : 2.43 : 2.43 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.409: 0.407: 0.542: 0.543: 0.548: 0.554: 0.556: 0.559: 0.561: 0.554: 0.547: 0.538: 0.529: 0.521: 0.512:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.286: 0.290: 0.163: 0.166: 0.162: 0.166: 0.169: 0.167: 0.168: 0.163: 0.163: 0.160: 0.158: 0.155: 0.156:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.044: 0.040: 0.037: 0.037: 0.034: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.664: 0.660: 0.647: 0.632: 0.626: 0.620: 0.613: 0.605: 0.600: 0.594: 0.592:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    2 :    7 :    7 :    9 :   11 :   14 :   16 :   18 :   20 :   22 :   24 :   26 :
Uоп: 2.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.498: 0.355: 0.359: 0.356: 0.351: 0.345: 0.344: 0.342: 0.339: 0.338: 0.337: 0.336:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.150: 0.280: 0.270: 0.262: 0.252: 0.256: 0.251: 0.246: 0.241: 0.237: 0.234: 0.232:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2570.0 м    Y=  1065.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.85709 доли ПДК  |
                                     |       0.00857 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 10.12 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	0.0382	0.420351	49.0	49.0	11.0036526
2	001801 6057	П	0.0073	0.369647	43.1	92.2	50.4982605
3	001801 6071	П	0.0066	0.036337	4.2	96.4	5.4890471
			В сумме =	0.826335	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.030754	3.6		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :1071 - Фенол (599)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.44895 доли ПДК
0.00449 мг/м3

Достигается при опасном направлении 2 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	0.0382	0.264932	59.0	59.0	6.9352088
2	001801 6057	П	0.0073	0.145570	32.4	91.4	19.8865719
3	001801 6071	П	0.0066	0.027749	6.2	97.6	4.1917639
			В сумме =	0.438251	97.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.010697	2.4		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.50590 доли ПДК
0.00506 мг/м3

Достигается при опасном направлении 39 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	0.0382	0.299367	59.2	59.2	7.8366346
2	001801 6057	П	0.0073	0.182854	36.1	95.3	24.9800625
			В сумме =	0.482221	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.023677	4.7		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0049	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	1053.0			1.0	1.00	0		0.0002910
001801 0066	Т	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0			1.0	1.00	0		0.0000060
001801 6057	П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0001580
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0001430

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

```
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)
                 ПДКр для примеси 1547 = 0.15000001 мг/м3
```

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0049	0.00029	T	0.002	1.26	79.3
2	001801 0066	0.00000600	T	0.000125	0.50	27.5
3	001801 6057	0.00016	П	0.038	**0.50**	**11.4**
4	001801 6071	0.00014	П	0.004	0.50	28.5
Суммарный Mq = 0.00060 г/с						
Сумма Cм по всем источникам = 0.043292 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК						

```
5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
    Модель: ОНД-86    УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1547 - Декан-1,10-диовая кислота (167)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)
  Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
  Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0058 T		3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0				1.0	1.00	0	0.0000060

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)
                 ПДКр для примеси 1574 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0058	0.00000600	T	0.019	0.50	7.7
Суммарный Mq = 0.00000600 г/с						
Сумма См по всем источникам =				0.018670 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Примесь :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:58
Примесь :1574 - 2-Аминоэтилсерная кислота (70*)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :2418 - Пиридин (461)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0049	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	1053.0				1.0	1.00	0	0.0025200
001801 0058	Т	3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0				1.0	1.00	0	0.0000590
001801 0066	Т	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0				1.0	1.00	0	0.0000520
001801 6057	П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0001400
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0001270

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2418 - Пиридин (461)
ПДКр для примеси 2418 = 0.08 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0011	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
3	001801 0013	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
4	001801 0014	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
5	001801 0015	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
6	001801 0016	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
7	001801 0017	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
8	001801 0018	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
9	001801 0019	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
11	001801 0021	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
12	001801 0022	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
13	001801 0023	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
15	001801 0025	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
16	001801 0026	0.00007813	Т	0.00013	0.50	125.4
17	001801 0049	0.00252	Т	0.025	1.26	79.3

```
|  18 |001801 0058| 0.00005900|  Т |    0.046 |   0.50  |     7.7  |
|  19 |001801 0066| 0.00005200|  Т |    0.002 |   0.50  |    27.5  |
|  20 |001801 6057|    0.00014|  П |    0.063 |   0.50  |    11.4  |
|  21 |001801 6071|    0.00013|  П |    0.007 |   0.50  |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.00415 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.144056 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.63 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2418 - Пиридин (461)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.63 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :2418 - Пиридин (461)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=183)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=183)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=183)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1400 : Y-строка 13 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=185)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1350 : Y-строка 14 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=185)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1300 : Y-строка 15 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=186)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1250 : Y-строка 16 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=188)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.008:	0.010:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1200 : Y-строка 17 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=190)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.009:	0.010:	0.012:	0.015:	0.019:	0.019:	0.022:	0.024:	0.025:	0.024:	0.021:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=192)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.026:	0.028:	0.033:	0.032:	0.026:	0.021:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=192)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	00**49**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви																
Ки																
Ви																
Ки																

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	92	92	92	92	93	93	93	94	94	94	95	95	95	95	96	96
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.41	10.19	2.45	2.34	2.27	0.50	2.10	2.09	2.04	2.00	1.96
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви															0.000	0.001
Ки															**6057**	**6057**
Ви																
Ки																

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.009	0.011	0.014	0.016	0.020	0.025	0.029	0.028	0.058	0.046	0.030	0.022	0.017	0.014	0.011	0.010
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	97	98	100	102	**105**	**110**	**121**	**125**	**192**	**240**	**251**	**256**	**259**	**261**	**262**	**263**
Uоп	1.92	1.84	1.74	1.63	1.54	1.42	1.21	0.78	0.66	1.20	1.40	1.65	1.65	1.75	1.84	1.94
Ви	0.008	0.010	0.012	0.014	0.018	0.021	0.024	0.021	0.040	0.024	0.020	0.017	0.014	0.011	0.009	0.008
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6057	6057	0049	00**49**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.012	0.015	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0058	0058	6057	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**
Ви				0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001		
Ки				0058	0058	0058	0058	0049	0049	0058	0058	0058	0058	0058		

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	264	264	265	265	266	266	266	2**67**	**267**
Uоп	2.05	2.17	2.26	2.36	2.47	2.66	2.85	8.63	10.18
Ви	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.001	0.001	0.000						
Ки	6057	6057	6057						
Ви									
Ки									

y= 1050 : Y-строка 20 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=350)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви																
Ки																
Ви																
Ки																

```
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.16 : 9.80 : 2.47 : 2.35 : 2.26 : 2.20 : 2.10 : 2.08 : 2.02 : 1.96 : 1.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6057 : 6057 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.034: 0.039: 0.078: 0.039: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   87 :   85 :   71 :  350 :  281 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.91 : 1.85 : 1.74 : 1.62 : 1.47 : 1.43 : 1.24 : 0.93 : 0.57 : 1.02 : 1.31 : 1.48 : 1.63 : 1.74 : 1.83 : 1.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.024: 0.019: 0.045: 0.018: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.033: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0058 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009:      : 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      : 0066 : 0066 : 0066 : 0058 : 0058 : 0058 :      : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.03 : 2.13 : 2.23 : 2.36 : 2.44 : 2.62 : 2.82 : 8.37 :10.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6057 : 6057 : 6057 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 25)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.034: 0.026: 0.029: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  950 : Y-строка 22  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.026:	0.028:	0.027:	0.025:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 900 : Y-строка 23 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 9)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 6)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 5)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 500 : Y-строка 31 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 1)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

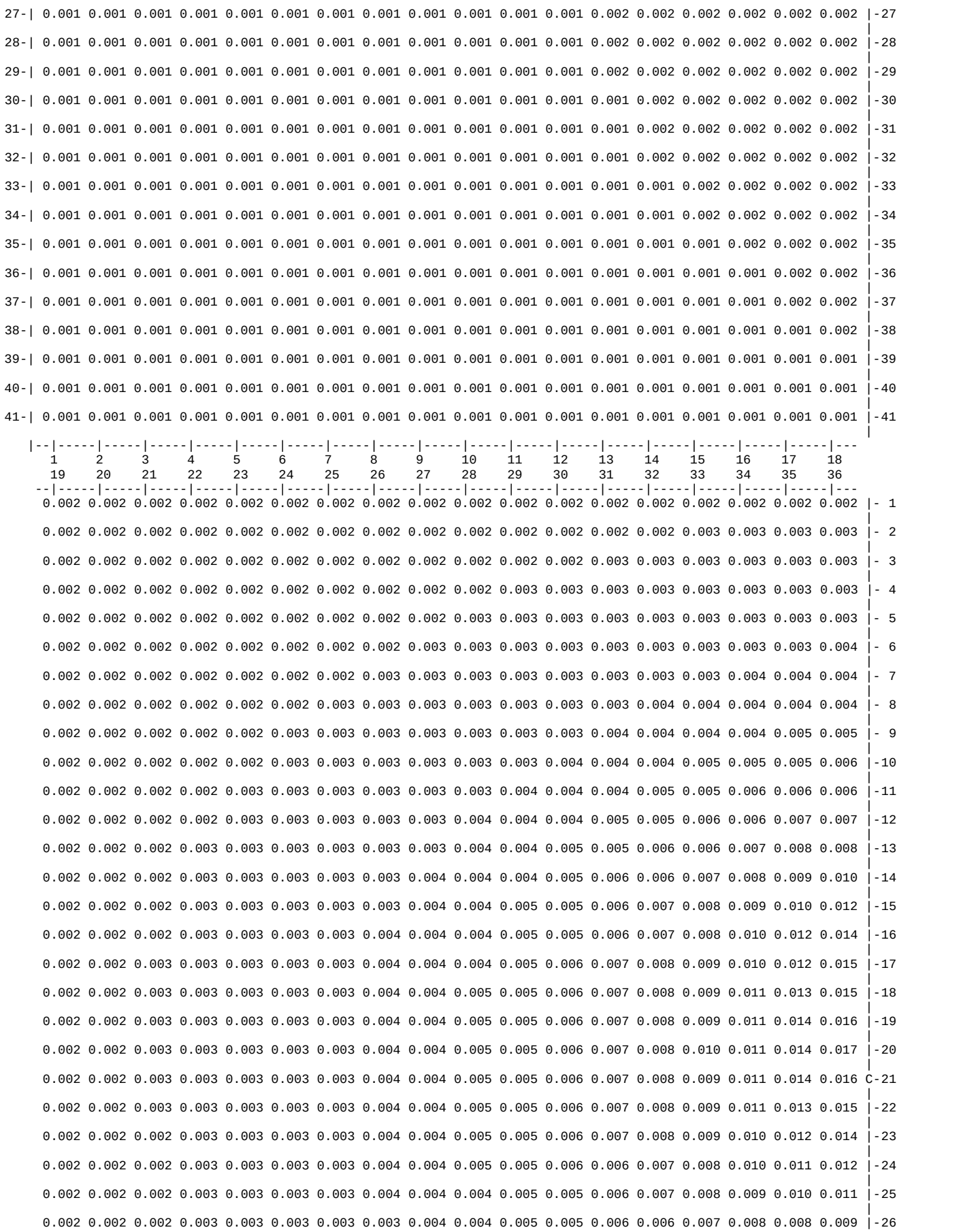
x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м
```

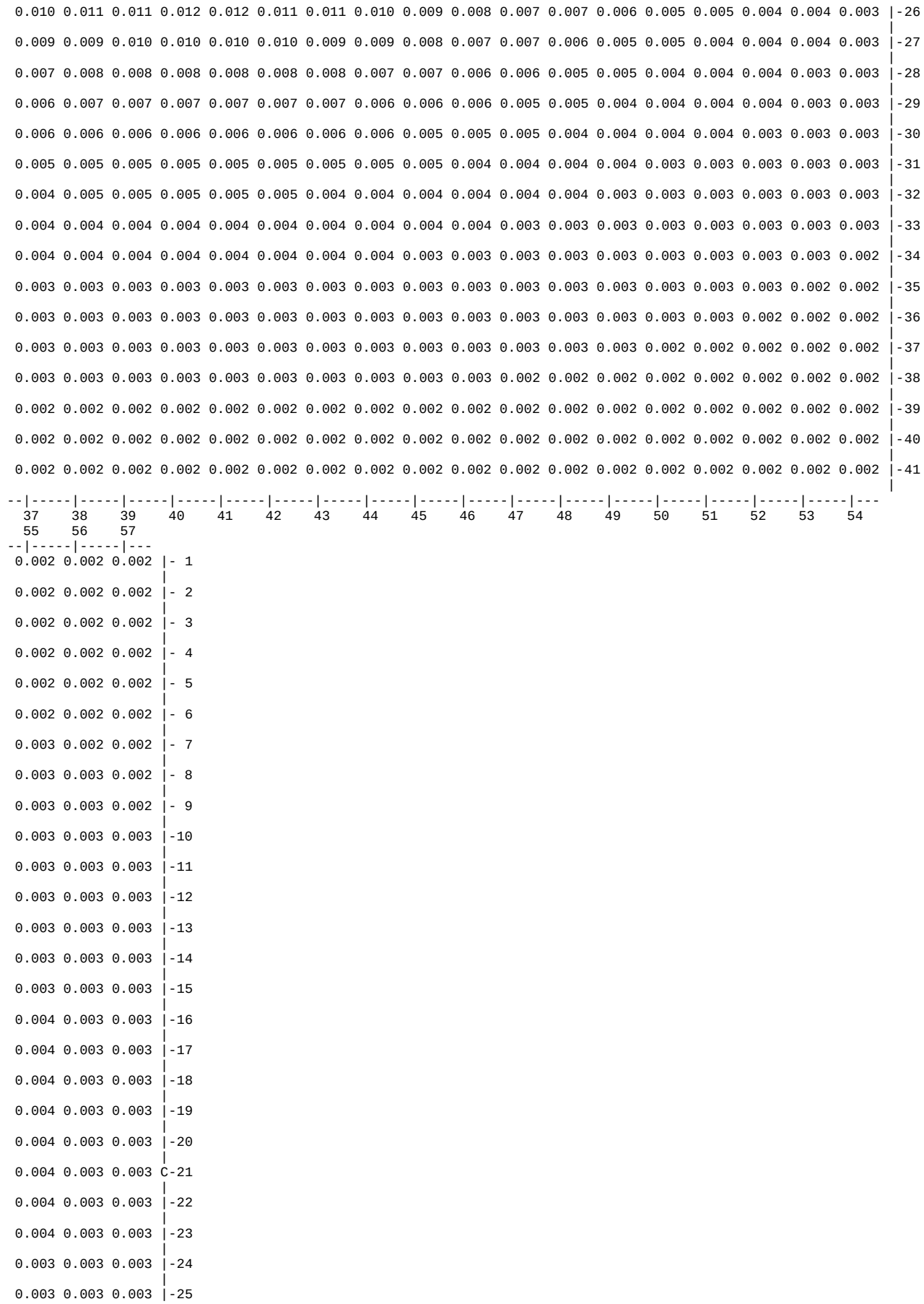
```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.07817 доли ПДК  |
                                     |       0.00625 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   350 град.
                        и скорости ветра  0.57 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6057| П | 0.00014000|   0.045189 |  57.8  |  57.8 | 322.7764587  |
|  2 |001801 0058| Т | 0.00005900|   0.032976 |  42.2  | 100.0 | 558.9215088  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:58
      Примесь   :2418 - Пиридин (461)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 2
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 3
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 4
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 5
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
21-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
```


27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-36
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-37
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-38
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 9
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-10
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-12
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-13
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-14
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-15
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 |-16
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 |-17
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 |-18
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.016 |-19
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 |-20
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.016 C-21
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 |-22
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 |-23
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 |-24
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-25
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |-26

0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	-27
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	-28
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	-29
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	-30
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-31
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-32
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-33
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-34
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-35
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-36
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-37
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-38
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-39
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-40
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 1
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 2
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	- 3
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 4
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	- 5
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 6
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 7
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 8
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	- 9
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	-10
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-11
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	-12
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	-13
0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	-14
0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	-15
0.015	0.016	0.018	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	-16
0.019	0.019	0.022	0.024	0.025	0.024	0.021	0.018	0.015	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	-17
0.018	0.022	0.026	0.028	0.033	0.032	0.026	0.021	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	-18
0.020	0.025	0.029	0.028	0.058	0.046	0.030	0.022	0.017	0.014	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	-19
0.022	0.027	0.034	0.039	0.078	0.039	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	-20
0.020	0.025	0.032	0.034	0.026	0.029	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	C-21
0.018	0.022	0.026	0.028	0.027	0.025	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	-22
0.016	0.019	0.021	0.022	0.022	0.021	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	-23
0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	-24
0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	-25


0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-26
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-27
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-28
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-34
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-35
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
--|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.002 |- 9
0.003 0.003 0.003 |-10
0.003 0.003 0.003 |-11
0.003 0.003 0.003 |-12
0.003 0.003 0.003 |-13
0.003 0.003 0.003 |-14
0.003 0.003 0.003 |-15
0.004 0.003 0.003 |-16
0.004 0.003 0.003 |-17
0.004 0.003 0.003 |-18
0.004 0.003 0.003 |-19
0.004 0.003 0.003 |-20
0.004 0.003 0.003 C-21
0.004 0.003 0.003 |-22
0.004 0.003 0.003 |-23
0.003 0.003 0.003 |-24
0.003 0.003 0.003 |-25

```
                        |
     0.003 0.003 0.003 |-26
                        |
     0.003 0.003 0.003 |-27
                        |
     0.003 0.003 0.003 |-28
                        |
     0.003 0.003 0.003 |-29
                        |
     0.003 0.003 0.003 |-30
                        |
     0.003 0.003 0.002 |-31
                        |
     0.003 0.002 0.002 |-32
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-33
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-34
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-35
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-36
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-37
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-38
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-39
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-40
                        |
     0.002 0.002 0.002 |-41
                        |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.07817 долей ПДК
                                        =0.00625 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Ym =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     350 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.57 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2418 - Пиридин (461)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:

Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:

x=	1688	1703	1706	1718	1733	1738	1748	1751	1753	1768	1787	1797	1800	1803	1804
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	140	51	1	101	1	151	152	51	1	101	1	151	164	51	1
x=	1812	1818	1836	1850	1853	1854	1860	1868	1886	1900	1903	1904	1907	1918	1935
Qc :	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	101	1	151	176	51	1	101	188	1	151	51	1	199	101	1
x=	1950	1953	1954	1954	1968	1984	2000	2001	2003	2004	2018	2033	2049	2050	2053
Qc :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	151	201	51	1	211	101	1	151	201	51	1	223	101	1	151
x=	2054	2054	2068	2083	2096	2100	2103	2104	2104	2118	2132	2143	2150	2153	2154
Qc :	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	201	51	1	235	101	1	151	201	51	1	247	101	1	151	201
x=	2154	2168	2181	2191	2200	2203	2204	2204	2218	2231	2238	2250	2253	2254	2254
Qc :	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	251	51	1	259	101	1	151	201	251	51	1	270	101	1	151
x=	2254	2268	2280	2285	2300	2303	2304	2304	2304	2318	2329	2332	2350	2353	2354
Qc :	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	201	251	51	1	282	101	1	151	201	251	253	51	251	1	101
x=	2354	2354	2368	2379	2380	2400	2403	2404	2404	2404	2416	2418	2419	2428	2450
Qc :	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	225	1	151	201	51	1	201	196	101	1	151	51	167	1	151
x=	2452	2453	2454	2454	2468	2477	2481	2488	2500	2503	2504	2518	2524	2526	2544
Qc :	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	101	1	138	51	1	104	101	69	51	1	35	1
x=	2550	2553	2560	2568	2576	2576	2577	2592	2601	2603	2609	2625
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2285.0 м Y= 259.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00293 доли ПДК |
| 0.00023 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 343 град.
и скорости ветра 10.47 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

1	001801 0049	T	0.0025	0.002330	79.5	79.5	0.924493492
2	001801 6057	П	0.00014000	0.000345	11.8	91.3	2.4664299
3	001801 0058	T	0.00005900	0.000123	4.2	95.5	2.0787828
			В сумме =	0.002798	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000132	4.5		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь :2418 - Пиридин (461)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
      Расшифровка_обозначений
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
      | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
      | Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
      | Ки - код источника для верхней строки Ви
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y=	450	455	460	467	474	482	490	500	507	511	515	520	524	529	535
x=	1747	1733	1720	1707	1694	1682	1670	1656	1645	1640	1636	1631	1627	1624	1620
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	550	554	559	564	570	576	583	591	600	606	614	621	628	639	650
x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694

x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2470.0 м Y= 1350.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00618 доли ПДК |
| 0.00049 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 236 град.
и скорости ветра 2.25 м/с

Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	T	0.0025	0.004941	80.0	80.0	1.9605306

2	001801 6057	П	0.00014000	0.000509	8.2	88.2	3.6354542
3	001801 0058	Т	0.00005900	0.000208	3.4	91.6	3.5284188
4	001801 6071	П	0.00012700	**0.000043**	**0.7**	**92.3**	**0.334684521**
5	001801 0066	Т	0.00005200	0.000037	0.6	92.9	0.719292343
6	001801 0024	Т	0.00007813	0.000029	0.5	93.4	0.365583450
7	001801 0022	Т	0.00007813	0.000029	0.5	**93.8**	**0.365363151**
8	001801 0026	Т	0.00007813	0.000029	0.5	94.3	0.364867508
9	001801 0020	Т	0.00007813	0.000028	0.5	94.7	0.363119543
10	001801 0018	Т	0.00007813	0.000028	0.5	95.2	0.359490484
			В сумме =	0.005880	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.000297	4.8		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Группа точек 001
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2418 - Пиридин (461)

Точка 2. Жилая зона.
          Координаты точки : X= 2007.0 м   Y=   189.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00277 доли ПДК |
                                     | 0.00022 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении   2 град.
                        и скорости ветра 10.92 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	0.0025	0.002215	80.0	80.0	0.878920794
2	001801 6057	П	0.00014000	**0.000326**	**11.8**	**91.8**	**2.3273408**
3	001801 0058	Т	0.00005900	0.000115	4.1	95.9	1.9418011
			В сумме =	0.002655	95.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000113	4.1		

Точка 1. Лакомка.
          Координаты точки : X= 1556.0 м   Y=   462.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00347 доли ПДК |
                                     | 0.00028 мг/м3 |

   Достигается при опасном направлении   38 град.
                        и скорости ветра 2.24 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	**001801 0049**	Т	0.0025	0.002589	74.6	74.6	1.0273373
2	001801 6057	П	0.00014000	0.000253	7.3	81.8	1.8056902
3	001801 0058	Т	0.00005900	0.000111	3.2	85.0	1.8760619
4	001801 6071	П	0.00012700	**0.000054**	**1.5**	**86.6**	**0.422962248**
5	001801 0012	Т	0.00007813	0.000031	0.9	87.5	0.400757998
6	001801 0014	Т	0.00007813	0.000031	0.9	88.4	0.390976995
7	001801 0016	Т	0.00007813	0.000030	**0.9**	**89.2**	**0.383099288**
8	001801 0066	Т	0.00005200	0.000029	0.8	90.1	0.563840568
9	001801 0018	Т	0.00007813	0.000029	0.8	90.9	0.372462094
10	001801 0011	Т	0.00007813	0.000029	0.8	91.7	**0.369672835**
11	001801 0020	Т	0.00007813	0.000028	0.8	92.6	0.364602774
12	001801 0013	Т	0.00007813	0.000028	0.8	93.4	0.355602950
13	001801 0022	Т	0.00007813	0.000027	0.8	94.2	0.351897508
14	001801 0015	Т	0.00007813	0.000027	0.8	94.9	0.347738773
15	001801 0024	Т	0.00007813	0.000027	0.8	95.7	0.343971372
			В сумме =	0.003323	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000149	4.3		

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
  Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
  Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

```
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
001801 6048 П1    2.0                      0.0  2070.0  1072.0     1.0     1.0   33 1.0 1.00 0 0.0051280


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
                 ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |001801 6048|    0.00513|  П |    0.183 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.00513 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.183154 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 _____________
 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------
```

```
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
Cc	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.026: 0.035: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.026: 0.035: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.86 : 0.79 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.054: 0.120: 0.054: 0.022: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.054: 0.120: 0.054: 0.022: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  101 :  106 :  119 :  180 :  241 :  254 :  259 :  262 :  264 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.83 : 7.30 : 4.65 : 1.44 : 0.84 : 0.63 : 0.84 : 1.44 : 4.65 : 7.30 : 9.83 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.86 : 0.79 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.058: 0.142: 0.058: 0.022: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.058: 0.142: 0.058: 0.022: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   82 :   78 :   66 :    0 :  294 :  282 :  278 :  276 :  275 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.80 : 7.26 : 4.60 : 1.41 : 0.82 : 0.59 : 0.82 : 1.41 : 4.60 : 7.26 : 9.80 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.017: 0.029: 0.039: 0.029: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.017: 0.029: 0.039: 0.029: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
Cc	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 650 : Y-строка 28 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 0)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

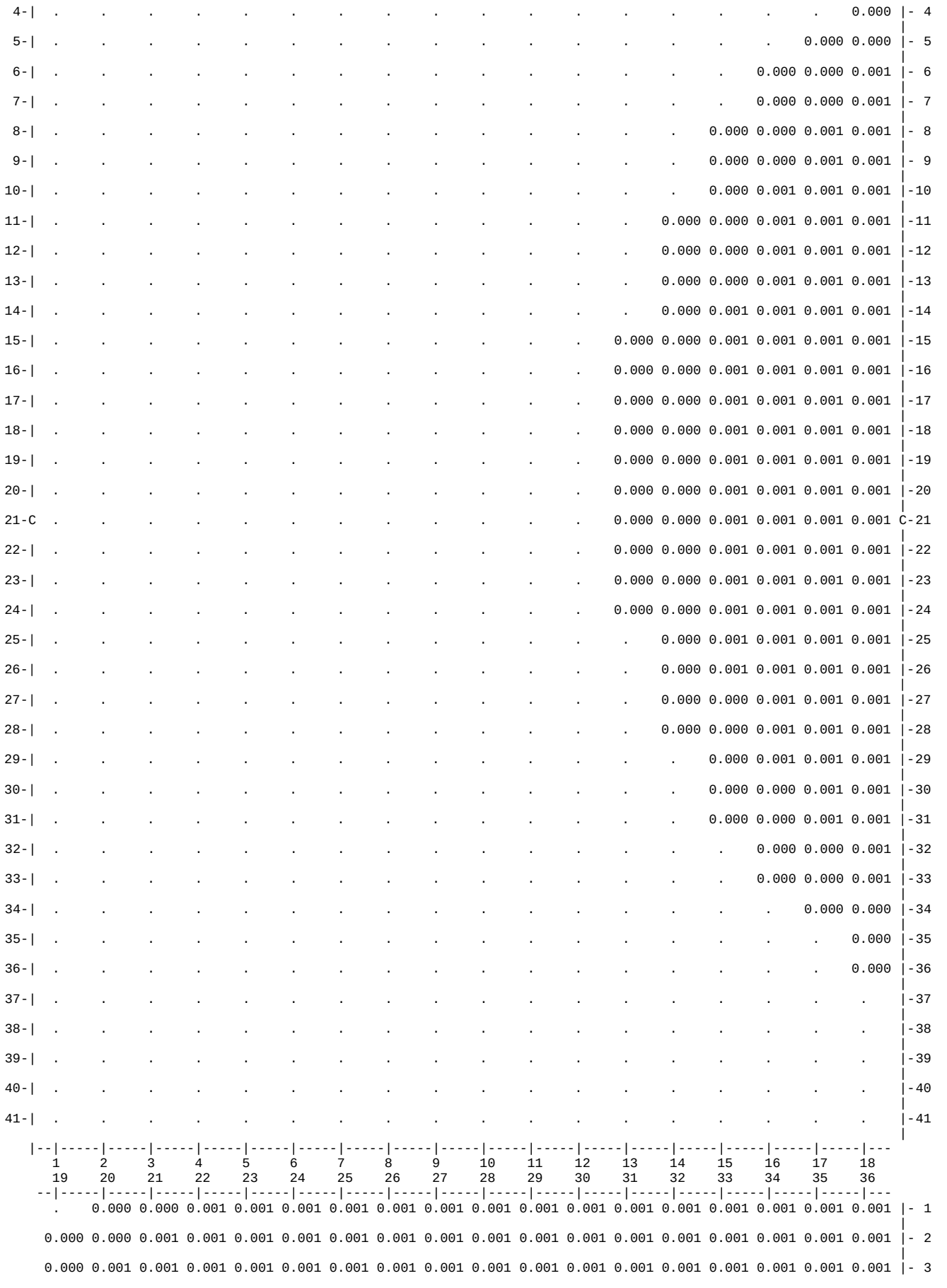
x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

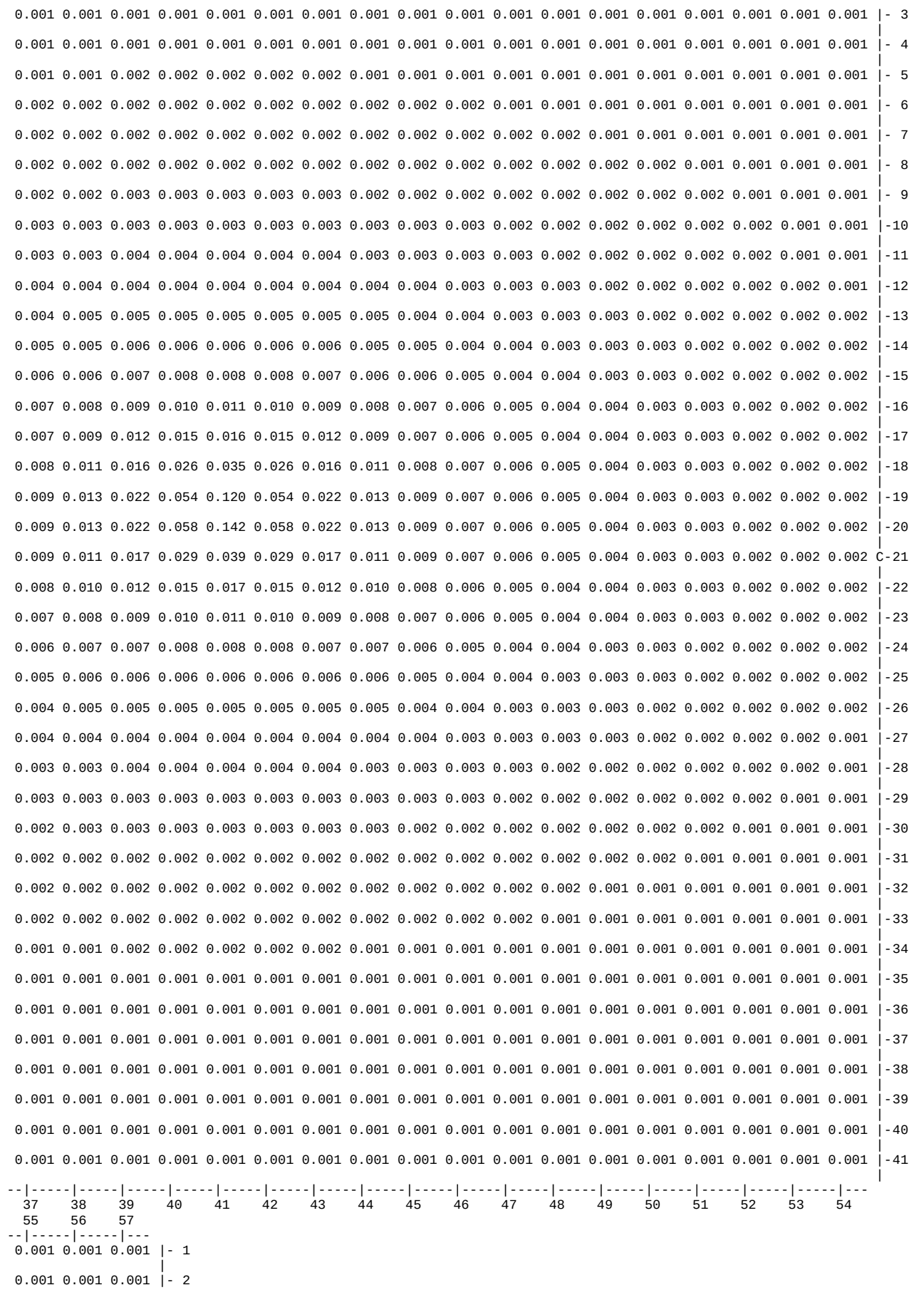
```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.14185 доли ПДК  |
                                     |       0.14185 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     0 град.
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6048| П |    0.0051|   0.141846 | 100.0  | 100.0 |  27.6610909  |
|                        В сумме =   0.141846   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)

        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
       |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
                                                                                                              |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
                                                                                                              |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 |- 3
                                                                                                              |
```


4- . . . . . 0.000 |- 4
5- . . . . . 0.000 0.000 |- 5
6- . . . . . 0.000 0.000 0.001 |- 6
7- . . . . . 0.000 0.000 0.001 |- 7
8- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 8
9- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 9
10- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-10
11- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-11
12- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-12
13- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-13
14- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
15- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
16- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
17- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
18- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
19- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
20- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
21-C 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 C-21
22- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-27
28- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-28
29- . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-29
30- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |-30
31- . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |-31
32- . . . . . 0.000 0.000 0.001 |-32
33- . . . . . 0.000 0.000 0.001 |-33
34- . . . . . 0.000 0.000 |-34
35- . . . . . 0.000 |-35
36- . . . . . 0.000 |-36
37- . . . . . |-37
38- . . . . . |-38
39- . . . . . |-39
40- . . . . . |-40
41- . . . . . |-41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3

0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 5
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	- 6
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	- 7
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	- 8
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-10
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-11
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-12
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	-13
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	-14
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	-15
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-16
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-17
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	-18
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	-19
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	-20
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	C-21
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-22
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-23
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	-24
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-25
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	-26
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	-27
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-28
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-29
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-30
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-31
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-32
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-33
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-34
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-35
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-36
0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-37
.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-38
.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-39
.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-40
.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-10
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-11
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-12
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-16
0.007 0.009 0.012 0.015 0.016 0.015 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
0.008 0.011 0.016 0.026 0.035 0.026 0.016 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
0.009 0.013 0.022 0.054 0.120 0.054 0.022 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-19
0.009 0.013 0.022 0.058 0.142 0.058 0.022 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
0.009 0.011 0.017 0.029 0.039 0.029 0.017 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 C-21
0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-22
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-23
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-27
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-28
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-29
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-30
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 |- 2

```
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 3
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 4
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 5
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 6
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 7
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 8
                        |
  0.001 0.001 0.001 |- 9
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-10
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-11
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-12
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-13
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-14
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-15
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-16
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-17
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-18
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-19
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-20
                        |
  0.002 0.001 0.001 C-21
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-22
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-23
                        |
  0.002 0.001 0.001 |-24
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-25
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-26
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-27
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-28
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-29
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-30
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-31
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-32
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-33
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-34
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-35
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-36
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-37
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-38
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-39
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-40
                        |
  0.001 0.001 0.001 |-41
                        |
--|-----|-----|---
  55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.14185 долей ПДК

=0.14185 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2070.0м
(X-столбец 41, Y-строка 20) Yм = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 0 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:59
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:

```
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   251:   101:   307:     1:   151:   301:     1:   201:    51:   274:   251:   101:   185:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1118:  1127:  1133:  1144:  1146:  1147:  1149:  1153:  1162:  1168:  1175:  1177:  1183:  1191:  1195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   151:   251:   214:     1:   242:    51:   101:   175:     1:   151:     1:    51:   101:   164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1195:  1197:  1198:  1199:  1203:  1207:  1218:  1233:  1237:  1245:  1247:  1253:  1268:  1283:  1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   151:     1:    51:   154:   101:     1:   151:     1:    51:   143:   101:     1:     1:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1294:  1297:  1303:  1318:  1329:  1333:  1343:  1343:  1353:  1368:  1376:  1383:  1393:  1403:  1418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    133:   101:     1:     1:    51:   122:   151:   156:   101:     1:     1:   151:    51:   147:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1422:  1433:  1442:  1453:  1468:  1468:  1477:  1479:  1483:  1491:  1503:  1505:  1518:  1525:  1533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:     1:    51:   138:   101:     1:     1:   128:    51:   101:     1:     1:   119:    51:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1540:  1553:  1568:  1570:  1583:  1590:  1603:  1615:  1618:  1633:  1639:  1653:  1661:  1668:  1683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:     1:   110:    51:   101:     1:   101:   100:     1:    51:     1:    91:   101:     1:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1688:  1703:  1706:  1718:  1733:  1738:  1748:  1751:  1753:  1768:  1787:  1797:  1800:  1803:  1804:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:    51:     1:   101:     1:   151:   152:    51:     1:   101:     1:   151:   164:    51:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1812:  1818:  1836:  1850:  1853:  1854:  1860:  1868:  1886:  1900:  1903:  1904:  1907:  1918:  1935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
```

x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2285.0 м Y= 259.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00117 доли ПДК |
| 0.00117 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 345 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6048	П	0.0051	0.001168	100.0	100.0	0.227708220
		В сумме =		0.001168	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

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

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:
x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1470:	1477:	1483:	1489:	1495:	1500:	1507:	1514:	1523:	1532:	1541:	1550:	1564:	1583:	1592:
x=	1610:	1620:	1627:	1635:	1643:	1652:	1661:	1670:	1681:	1691:	1701:	1711:	1720:	1729:	1734:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    696:   683:   672:   661:   650:   637:   627:   617:   608:   600:   595:   587:   579:   572:   565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2470:  2461:  2453:  2443:  2433:  2420:  2410:  2399:  2388:  2377:  2370:  2358:  2346:  2333:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2377.0 м    Y=  1450.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00300 доли ПДК  |
                                     |       0.00300 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6048| П |     0.0051|   0.003001 | 100.0  | 100.0 | 0.585189283  |
|                        В сумме =   0.003001   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Группа точек 001
    Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
    Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
    Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)

Точка  2. Жилая зона.
         Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00106 доли ПДК  |
                                     |       0.00106 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     4 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6048| П |     0.0051|   0.001063 | 100.0  | 100.0 | 0.207386881  |
|                        В сумме =   0.001063   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  1. Лакомка.
         Координаты точки :  X=  1556.0 м    Y=   462.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00128 доли ПДК  |
                                     |       0.00128 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    40 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6048| П |     0.0051|   0.001282 | 100.0  | 100.0 | 0.249994531  |
```

```
|                          В сумме =   0.001282   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0078 T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	**2086.0**	**967.0**					**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0458333**
001801 0079 T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0					3.0	1.00	0	0.0458333
001801 0080 T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0					3.0	1.00	**0**	**0.0458333**

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0078	0.04583	T	0.009	3.11	162.6
2	**001801 0**079	0.04583	T	0.009	3.11	162.6
3	001801 0080	0.04583	T	0.009	3.11	162.6

```
|    Суммарный Mq =    0.13750 г/с                                            |
|    Сумма См по всем источникам =      0.027142 долей ПДК                    |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    3.11 м/с                 |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК         |
|_________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.11 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
    Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
```
```

Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:59
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:59
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0012	T	**22.0**	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1906.0**	**936.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	**1908.0**	**947.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				3.0	1.00	0	**0.0065104**
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0019	T	22.0	0.70	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1887.0**	**978.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0024	T	**22.0**	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1914.0**	**991.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.**0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 6002	П1	10.0			0.0	1857.0	774.0		1.0	15.0	79	3.0	1.00	0	0.0000070

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
ПДКр для примеси 2908 = 0.30000001 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0011	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
2	**001801 0012**	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
3	001801 0013	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
4	001801 0014	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
5	001801 0015	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
6	001801 0016	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
7	001801 0017	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
8	001801 0018	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
9	001801 0019	0.00651	T	0.009	**0.50**	**62.7**
10	001801 0020	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
11	001801 0021	0.00651	T	0.009	0.50	62.7
12	001801 0022	0.00651	T	0.009	0.50	62.7

```
|  13 |001801 0023|    0.00651|  T |    0.009 |   0.50  |    62.7  |
|  14 |001801 0024|    0.00651|  T |    0.009 |   0.50  |    62.7  |
|  15 |001801 0025|    0.00651|  T |    0.009 |   0.50  |    62.7  |
|  16 |001801 0026|    0.00651|  T |    0.009 |   0.50  |    62.7  |
|  17 |001801 6002| 0.00000700|  П |0.0000585 |   0.50  |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.10417 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.138314 долей ПДК          |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=178)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=178)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=178)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=184)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.029:	0.032:	0.035:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 1250 : Y-строка 16 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=184)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.025:	0.029:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.033:	0.038:	0.042:	0.045:	0.047:	0.048:	0.046:	0.043:	0.039:	0.034:	0.030:	0.026:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:
Cc :	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y= 1200 : Y-строка 17 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.80 :	11.30 :	10.84 :	10.43 :	9.95 :	9.47 :	9.05 :	8.61 :	8.15 :	7.69 :	7.22 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.028:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	109 :	110 :	112 :	113 :	116 :	118 :	121 :	125 :	129 :
Uоп:	6.75 :	6.29 :	5.83 :	5.37 :	4.58 :	4.06 :	3.56 :	2.99 :	2.37 :	1.63 :	1.30 :	1.16 :	1.07 :	0.99 :	0.92 :	0.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0017 :	0019 :	0017 :	0017 :	0021 :	0019 :	0021 :	0017 :	0019 :	0019 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0023 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0015 :	0017 :	0019 :	0015 :	0019 :	0021 :	0019 :	0019 :	0021 :	0021 :	0023 :	0019 :	0023 :	0023 :	0023 :	0025 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0019 :	0021 :	0015 :	0019 :	0017 :	0017 :	0023 :	0015 :	0017 :	0017 :	0019 :	0023 :	0019 :	0025 :	0025 :	0021 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.039:	0.045:	0.051:	0.056:	0.060:	0.060:	0.057:	0.052:	0.046:	0.040:	0.034:	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.016:
Cc :	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	135 :	142 :	150 :	161 :	173 :	185 :	197 :	208 :	217 :	224 :	230 :	235 :	239 :	242 :	244 :	246 :
Uоп:	0.82 :	0.77 :	0.74 :	0.72 :	0.70 :	0.70 :	0.72 :	0.74 :	0.78 :	0.82 :	0.86 :	0.92 :	0.98 :	1.06 :	1.16 :	1.30 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0021 :	0023 :	0025 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Фоп:	248 :	250 :	251 :	252 :	254 :	254 :	255 :	256 :	257 :
Uоп:	1.62 :	2.33 :	2.96 :	3.52 :	4.03 :	4.55 :	5.27 :	5.75 :	6.24 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0026 :	0024 :	0022 :	0020 :	0024 :	0020 :	**0020** :	**0020** :	**0022** :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0024 :	0026 :	0020 :	0022 :	0022 :	0018 :	0022 :	0022 :	0024 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0022 :	0022 :	0024 :	0018 :	**0026** :	**0022** :	**0018** :	**0024** :	**0020** :

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=187)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.77 :	11.25 :	10.78 :	10.37 :	9.88 :	9.47 :	8.99 :	8.53 :	8.07 :	7.60 :	7.13 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	**0019** :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.023:	0.027:	0.031:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Фоп:	100 :	100 :	**101** :	**101** :	**102** :	**103** :	**104** :	**105** :	**106** :	**107** :	**109** :	**110** :	**113** :	**115** :	**118** :	**123** :
Uоп:	6.66 :	6.19 :	5.75 :	5.24 :	4.46 :	3.93 :	3.40 :	2.82 :	2.13 :	1.48 :	1.24 :	1.10 :	1.02 :	0.94 :	0.88 :	0.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0017 :	0019 :	0017 :	0019 :	0019 :	0017 :	0017 :	0017 :	0019 :	**0021** :	**0019** :	**0021** :	**0021** :	**0021** :	**0021** :	**0021** :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0019 :	0021 :	0019 :	0021 :	0017 :	0019 :	0019 :	0019 :	0017 :	0019 :	0021 :	0019 :	**0019** :	**0023** :	**0023** :	**0023** :
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0015 :	0017 :	0015 :	0017 :	0021 :	0021 :	0015 :	0015 :	0021 :	0017 :	0017 :	0023 :	0017 :	0019 :	0019 :	**0019** :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.044:	0.053:	0.062:	0.070:	0.076:	0.077:	0.072:	0.064:	0.055:	0.046:	0.039:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:
Cc :	0.013:	0.016:	0.019:	0.021:	0.023:	0.023:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:
Фоп:	128 :	135 :	144 :	156 :	171 :	187 :	202 :	215 :	**224** :	**231** :	**237** :	**241** :	**244** :	**247** :	**249** :	**251** :
Uоп:	0.77 :	0.72 :	0.68 :	0.65 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :	0.68 :	0.72 :	0.77 :	0.82 :	0.88 :	0.94 :	1.02 :	1.10 :	1.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0023 :	0023 :	0025 :	0025 :	0025 :	0025 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	0026 :	**0026** :	**0026** :
Ви :	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0021 :	0021 :	0023 :	0023 :	0023 :	0026 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :	0024 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0025 :	0025 :	0021 :	0021 :	0021 :	0023 :	0025 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Фоп:	253 :	254 :	255 :	256 :	257 :	258 :	258 :	259 :	260 :
Uоп:	1.45 :	**2.08** :	**2.78** :	**3.36** :	**3.88** :	**4.41** :	**5.24** :	**5.67** :	**6.13** :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0026 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0022 :	0020 :	0020 :	0022 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0024 :	0024 :	0020 :	0020 :	0020 :	0024 :	0018 :	0022 :	0024 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0022 :	0026 :	0024 :	0024 :	0024 :	0020 :	**0022** :	**0018** :	**0020** :

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=190)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.21 :10.73 :10.33 : 9.83 : 9.37 : 8.93 : 8.47 : 8.01 : 7.53 : 7.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0015 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0019 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  115 :
Uоп: 6.59 : 6.12 : 5.66 : 4.79 : 4.36 : 3.83 : 3.29 : 2.67 : 1.90 : 1.40 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.92 : 0.85 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0017 : 0021 : 0019 : 0017 : 0019 : 0021 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0017 : 0021 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0021 : 0017 : 0015 : 0021 : 0015 : 0017 : 0021 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0017 : 0021 : 0017 : 0023 : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.061: 0.073: 0.086: 0.095: 0.096: 0.089: 0.077: 0.064: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.028: 0.029: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  119 :  126 :  135 :  148 :  167 :  190 :  209 :  224 :  234 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :
Uоп: 0.73 : 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.59 : 0.63 : 0.67 : 0.73 : 0.79 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.08 : 1.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0025 : 0025 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0026 : 0024 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0025 : 0023 : 0023 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0026 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 1.39 : 1.85 : 2.61 : 3.23 : 3.77 : 4.31 : 4.76 : 5.59 : 6.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0024 : 0020 : 0022 : 0020 : 0024 : 0022 : 0024 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0020 : 0024 : 0024 : 0024 : 0020 : 0018 : 0020 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=195)
----------:
 x=      70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.18 :10.71 :10.30 : 9.80 : 9.34 : 8.88 : 8.44 : 7.97 : 7.48 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0019 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  103 :  106 :
Uоп: 6.55 : 6.07 : 5.60 : 4.79 : 4.28 : 3.77 : 3.21 : 2.56 : 1.80 : 1.36 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.83 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0019 : 0015 : 0017 : 0017 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0019 : 0019 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0017 : 0017 : 0015 : 0019 : 0017 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0021 : 0017 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
```

```
Ки : 0021 : 0013 : 0019 : 0015 : 0021 : 0019 : 0021 : 0019 : 0015 : 0019 : 0021 : 0021 : 0021 : 0015 : 0017 : 0021 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.055: 0.068: 0.083: 0.097: 0.106: 0.108: 0.102: 0.087: 0.071: 0.057: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018:
Cc : 0.016: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Фоп:  109 :  114 :  121 :  134 :  159 :  195 :  223 :  238 :  246 :  251 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.70 : 0.64 : 0.59 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.59 : 0.63 : 0.70 : 0.76 : 0.82 : 0.89 : 0.96 : 1.05 : 1.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0021 : 0021 : 0023 : 0024 : 0026 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0024 : 0024 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0021 : 0021 : 0019 : 0023 : 0021 : 0022 : 0024 : 0022 : 0022 : 0022 : 0024 : 0024 : 0024 : 0022 : 0022 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0017 : 0017 : 0023 : 0019 : 0025 : 0020 : 0022 : 0026 : 0026 : 0026 : 0020 : 0020 : 0020 : 0026 : 0026 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 1.31 : 1.71 : 2.48 : 3.13 : 3.70 : 4.22 : 4.70 : 5.54 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0024 : 0022 : 0020 : 0018 : 0020 : 0022 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0024 : 0020 : 0018 : 0024 : 0022 : 0024 : 0018 : 0022 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=250)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.17 :10.69 :10.22 : 9.78 : 9.31 : 8.86 : 8.37 : 7.95 : 7.45 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0015 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.046:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 6.62 : 6.04 : 5.57 : 4.73 : 4.27 : 3.73 : 3.16 : 2.50 : 1.72 : 1.31 : 1.16 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 : 0017 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0019 : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0015 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0013 : 0013 : 0019 : 0019 : 0015 : 0015 : 0015 : 0021 : 0013 : 0013 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 : 0019 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.058: 0.072: 0.088: 0.095: 0.059: 0.057: 0.097: 0.091: 0.075: 0.060: 0.048: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:
Cc : 0.017: 0.022: 0.026: 0.028: 0.018: 0.017: 0.029: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   97 :   99 :  103 :  110 :  146 :  208 :  250 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 0.69 : 0.62 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.61 : 0.68 : 0.74 : 0.81 : 0.88 : 0.95 : 1.03 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0017 : 0017 : 0017 : 0019 : 0014 : 0011 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0022 : 0020 : 0022 : 0022 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0019 : 0019 : 0019 : 0017 : 0012 : 0013 : 0020 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0021 : 0021 : 0018 : 0016 : 0015 : 0017 : 0018 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 : 0024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
```

```
Uоп: 1.30 : 1.64 : 2.41 : 3.09 : 3.65 : 4.20 : 4.73 : 5.51 : 5.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0020 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0022 : 0018 : 0020 : 0022 : 0022 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0018 : 0022 : 0024 : 0024 : 0018 : 0022 : 0022 : 0022 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 76)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.17 :10.69 :10.28 : 9.78 : 9.31 : 8.86 : 8.37 : 7.95 : 7.45 : 7.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0015 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :
Uоп: 6.62 : 6.04 : 5.57 : 4.70 : 4.24 : 3.71 : 3.15 : 2.52 : 1.74 : 1.31 : 1.16 : 1.05 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0015 : 0015 : 0013 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0013 : 0019 : 0019 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0015 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0017 : 0021 : 0015 : 0019 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0013 : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.073: 0.090: 0.097: 0.056: 0.045: 0.092: 0.090: 0.075: 0.060: 0.048: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:
Cc : 0.017: 0.022: 0.027: 0.029: 0.017: 0.013: 0.028: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   85 :   83 :   81 :   76 :   40 :  333 :  286 :  280 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп: 0.69 : 0.62 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.60 : 0.67 : 0.74 : 0.81 : 0.88 : 0.94 : 1.03 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0017 : 0017 : 0017 : 0026 : 0025 : 0018 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0024 : 0023 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0022 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0019 : 0019 : 0020 : 0022 : 0021 : 0019 : 0016 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0018 : 0018 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.30 : 1.65 : 2.42 : 3.08 : 3.62 : 4.16 : 4.65 : 5.51 : 5.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0018 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0022 : 0018 : 0018 : 0018 : 0024 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.18 :10.70 :10.29 : 9.80 : 9.33 : 8.88 : 8.44 : 7.97 : 7.48 : 7.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0019 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :
Uоп: 6.62 : 6.07 : 5.60 : 4.75 : 4.28 : 3.77 : 3.19 : 2.58 : 1.79 : 1.36 : 1.17 : 1.06 : 0.97 : 0.90 : 0.83 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0017 : 0015 : 0017 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0015 : 0017 : 0013 : 0019 : 0015 : 0017 : 0019 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0019 : 0013 : 0017 : 0015 : 0019 : 0013 : 0015 : 0013 : 0011 : 0017 : 0017 : 0011 : 0011 : 0017 : 0011 : 0011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.070: 0.086: 0.101: 0.105: 0.105: 0.099: 0.086: 0.071: 0.057: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018:
Cc : 0.017: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.031: 0.030: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Фоп:   73 :   69 :   62 :   48 :   21 :  343 :  314 :  300 :  292 :  288 :  285 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 0.70 : 0.64 : 0.58 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.62 : 0.69 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.96 : 1.05 : 1.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0015 : 0014 : 0016 : 0018 : 0018 : 0018 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0016 : 0018 : 0016 : 0016 : 0020 : 0018 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0017 : 0018 : 0014 : 0020 : 0020 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0022 : 0022 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 1.30 : 1.67 : 2.47 : 3.10 : 3.66 : 4.20 : 4.74 : 5.53 : 6.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 : 0018 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0018 : 0022 : 0018 : 0022 : 0020 : 0018 : 0022 : 0020 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0016 : 0018 : 0022 : 0018 : 0016 : 0022 : 0018 : 0016 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  850 : Y-строка 24  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=350)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.20 :10.73 :10.32 : 9.83 : 9.37 : 8.92 : 8.47 : 8.00 : 7.52 : 7.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0015 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 6.58 : 6.10 : 5.65 : 5.08 : 4.36 : 3.83 : 3.27 : 2.69 : 1.94 : 1.41 : 1.21 : 1.07 : 0.99 : 0.92 : 0.85 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0017 : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0019 : 0017 : 0013 : 0015 : 0013 : 0015 : 0015 : 0013 : 0015 : 0015 : 0015 : 0011 : 0011 : 0011 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0015 : 0013 : 0017 : 0019 : 0017 : 0013 : 0017 : 0017 : 0017 : 0011 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.063: 0.076: 0.089: 0.098: 0.098: 0.089: 0.077: 0.064: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.029: 0.029: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
```

```
Фоп:   62 :   56 :   47 :   33 :   14 :  350 :  329 :  314 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :
Uоп: 0.73 : 0.68 : 0.63 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.61 : 0.66 : 0.72 : 0.78 : 0.84 : 0.90 : 0.98 : 1.05 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0016 : 0018 : 0016 : 0018 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0014 : 0012 : 0016 : 0014 : 0018 : 0018 : 0016 : 0018 : 0016 : 0018 : 0020 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0014 : 0016 : 0016 : 0012 : 0018 : 0014 : 0014 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп: 1.36 : 1.80 : 2.56 : 3.17 : 3.75 : 4.26 : 4.75 : 5.58 : 6.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0020 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0018 : 0018 : 0020 : 0022 : 0018 : 0020 : 0018 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0022 : 0016 : 0022 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.24 :10.78 :10.36 : 9.88 : 9.38 : 8.98 : 8.52 : 8.06 : 7.59 : 7.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0015 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0017 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :
Uоп: 6.65 : 6.20 : 5.73 : 5.27 : 4.42 : 3.92 : 3.41 : 2.84 : 2.14 : 1.48 : 1.25 : 1.12 : 1.03 : 0.94 : 0.88 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0013 : 0017 : 0013 : 0015 : 0017 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0017 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0017 : 0013 : 0017 : 0013 : 0019 : 0017 : 0017 : 0017 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.055: 0.064: 0.073: 0.079: 0.079: 0.073: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
Сс : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   53 :   46 :   37 :   25 :    9 :  353 :  337 :  324 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 0.77 : 0.72 : 0.68 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.67 : 0.71 : 0.76 : 0.81 : 0.87 : 0.93 : 1.00 : 1.09 : 1.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0014 : 0018 : 0014 : 0018 : 0018 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0016 : 0016 : 0016 : 0012 : 0018 : 0018 : 0018 : 0014 : 0018 : 0014 : 0014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 1.41 : 1.96 : 2.70 : 3.30 : 3.81 : 4.37 : 5.17 : 5.66 : 6.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0020 : 0016 : 0018 : 0018 : 0020 : 0020 : 0018 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0018 : 0018 : 0016 : 0016 : 0018 : 0018 : 0020 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
```

```
Ки : 0016 : 0020 : 0020 : 0020 : 0022 : 0022 : 0016 : 0018 : 0016 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :11.29 :10.83 :10.42 : 9.94 : 9.47 : 9.04 : 8.59 : 8.14 : 7.68 : 7.20 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :
Uоп: 6.73 : 6.29 : 5.81 : 5.32 : 4.63 : 4.09 : 3.56 : 3.03 : 2.37 : 1.67 : 1.30 : 1.16 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0015 : 0017 : 0013 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0013 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0013 : 0015 : 0015 : 0013 : 0017 : 0017 : 0013 : 0015 : 0011 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0017 : 0019 : 0011 : 0017 : 0013 : 0013 : 0017 : 0011 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.046: 0.053: 0.059: 0.062: 0.062: 0.059: 0.053: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Cc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   46 :   39 :   30 :   20 :    7 :  354 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  301 :  298 :  295 :  293 :
Uоп: 0.81 : 0.77 : 0.74 : 0.71 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.80 : 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 1.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0014 : 0014 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0012 : 0011 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0014 : 0012 : 0012 : 0016 : 0014 : 0014 : 0014 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0013 : 0014 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.55 : 2.22 : 2.89 : 3.46 : 4.00 : 4.52 : 5.27 : 5.73 : 6.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0016 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0020 : 0020 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0018 : 0018 : 0016 : 0020 : 0020 : 0020 : 0016 : 0022 : 0018 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0014 : 0016 : 0020 : 0016 : 0016 : 0016 : 0020 : 0018 : 0022 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.049: 0.047: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=357)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 250 : Y-строка 36 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 2)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:

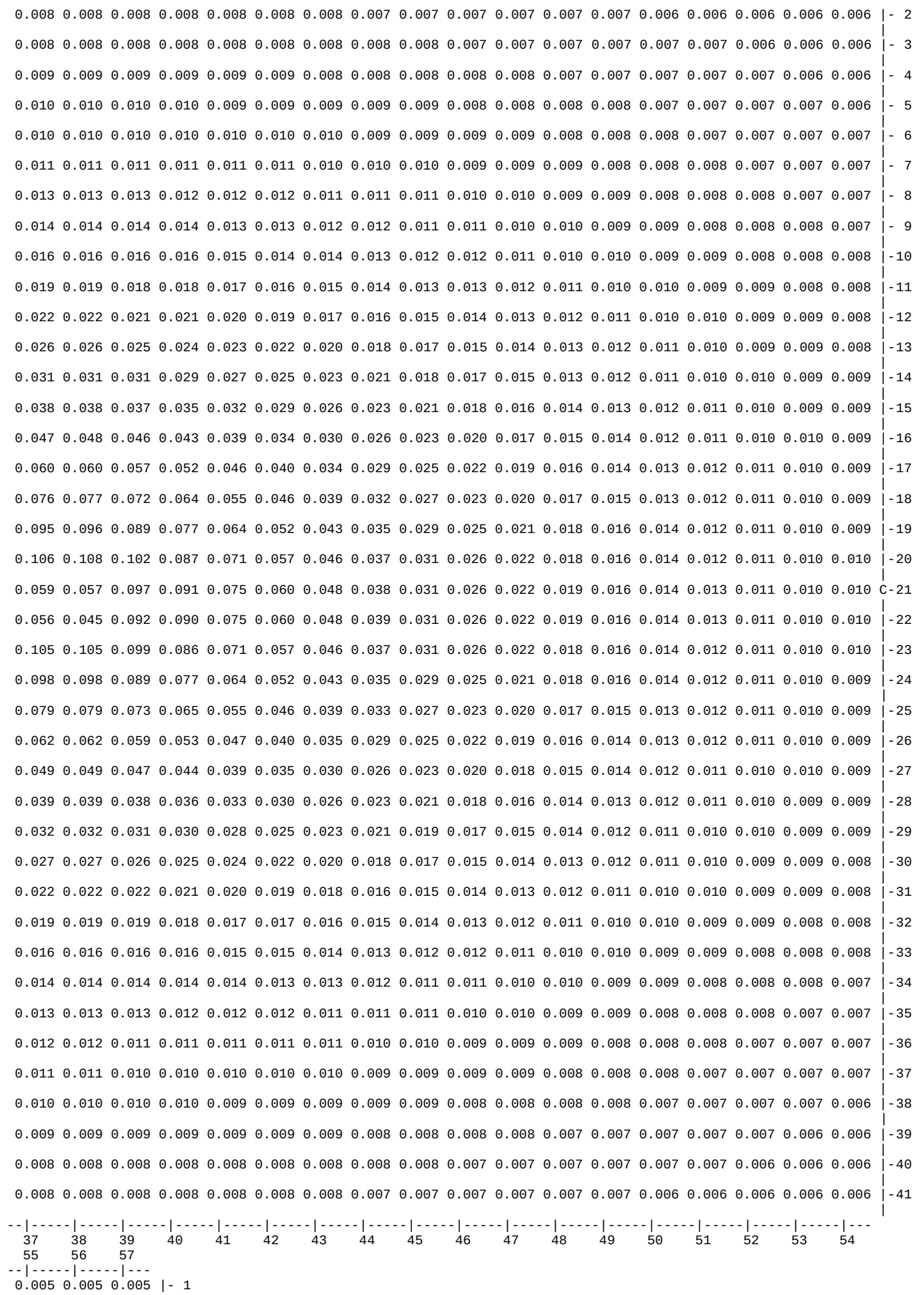
```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

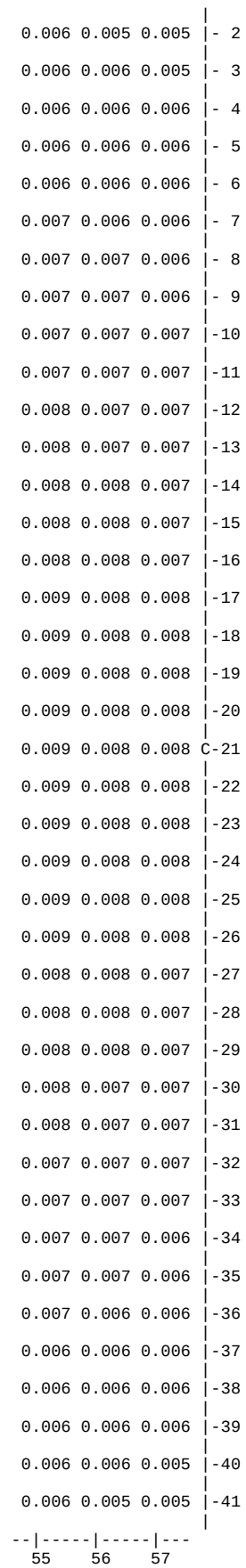
```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1920.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.10813 доли ПДК  |
                                     |       0.03244 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   195 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 0024| T |     0.0065|   0.007571 |   7.0  |   7.0 |   1.1629411  |
|  2 |001801 0022| T |     0.0065|   0.007552 |   7.0  |  14.0 |   1.1600354  |
|  3 |001801 0020| T |     0.0065|   0.007204 |   6.7  |  20.6 |   1.1064869  |
|  4 |001801 0018| T |     0.0065|   0.007097 |   6.6  |  27.2 |   1.0901066  |
|  5 |001801 0019| T |     0.0065|   0.007037 |   6.5  |  33.7 |   1.0808980  |
|  6 |001801 0017| T |     0.0065|   0.006999 |   6.5  |  40.2 |   1.0749786  |
|  7 |001801 0015| T |     0.0065|   0.006869 |   6.4  |  46.5 |   1.0551091  |
|  8 |001801 0016| T |     0.0065|   0.006756 |   6.2  |  52.8 |   1.0377872  |
|  9 |001801 0021| T |     0.0065|   0.006744 |   6.2  |  59.0 |   1.0359086  |
| 10 |001801 0026| T |     0.0065|   0.006694 |   6.2  |  65.2 |   1.0281460  |
| 11 |001801 0013| T |     0.0065|   0.006691 |   6.2  |  71.4 |   1.0276908  |
| 12 |001801 0014| T |     0.0065|   0.006502 |   6.0  |  77.4 | 0.998755395  |
| 13 |001801 0011| T |     0.0065|   0.006455 |   6.0  |  83.4 | 0.991548955  |
| 14 |001801 0023| T |     0.0065|   0.006443 |   6.0  |  89.4 | 0.989660323  |
| 15 |001801 0012| T |     0.0065|   0.006196 |   5.7  |  95.1 | 0.951634943  |
|                        В сумме =   0.102811    95.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.005320     4.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                                                                     |
 2-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
                                                                                                                     |
```

```
 3-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
 4-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 4
 5-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 5
 6-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 6
 7-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 7
 8-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
 9-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
10-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-10
11-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-11
12-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-12
13-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
14-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-14
15-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-15
16-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-16
17-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-17
18-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-18
19-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-19
20-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-20
21-C 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 C-21
22-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-22
23-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-23
24-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-24
25-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-25
26-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-26
27-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-27
28-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-28
29-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-29
30-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-30
31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-31
32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-32
33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-33
34-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34
35-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
36-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-36
37-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-37
38-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-38
39-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-39
40-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
41-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
      0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2
```

0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 3
0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	- 4
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	- 5
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 6
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	- 7
0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	- 8
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	- 9
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	-10
0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	-11
0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.021	-12
0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	-13
0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027	0.029	0.030	-14
0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035	0.037	-15
0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.029	0.033	0.038	0.042	0.045	-16
0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.039	0.045	0.051	0.056	-17
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.023	0.027	0.031	0.037	0.044	0.053	0.062	0.070	-18
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.020	0.024	0.028	0.034	0.041	0.050	0.061	0.073	0.086	-19
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.030	0.036	0.044	0.055	0.068	0.083	0.097	-20
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.031	0.037	0.046	0.058	0.072	0.088	0.095	C-21
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.022	0.026	0.031	0.037	0.046	0.058	0.073	0.090	0.097	-22
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.030	0.037	0.045	0.056	0.070	0.086	0.101	-23
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.018	0.021	0.024	0.029	0.035	0.042	0.051	0.063	0.076	0.089	-24
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.046	0.055	0.064	0.073	-25
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034	0.040	0.046	0.053	0.059	-26
0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.030	0.034	0.039	0.043	0.047	-27
0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.033	0.036	0.038	-28
0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.031	-29
0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	-30
0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	-31
0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	-32
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	-33
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-34
0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	-35
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-36
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	-37
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	-38
0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-39
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-40
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 1


0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 4
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 5
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 7
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 8
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 9
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-10
0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-11
0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-12
0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
0.031 0.031 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-14
0.038 0.038 0.037 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-15
0.047 0.048 0.046 0.043 0.039 0.034 0.030 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-16
0.060 0.060 0.057 0.052 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
0.076 0.077 0.072 0.064 0.055 0.046 0.039 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
0.095 0.096 0.089 0.077 0.064 0.052 0.043 0.035 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-19
0.106 0.108 0.102 0.087 0.071 0.057 0.046 0.037 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 |-20
0.059 0.057 0.097 0.091 0.075 0.060 0.048 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 C-21
0.056 0.045 0.092 0.090 0.075 0.060 0.048 0.039 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 |-22
0.105 0.105 0.099 0.086 0.071 0.057 0.046 0.037 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 |-23
0.098 0.098 0.089 0.077 0.064 0.052 0.043 0.035 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-24
0.079 0.079 0.073 0.065 0.055 0.046 0.039 0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-25
0.062 0.062 0.059 0.053 0.047 0.040 0.035 0.029 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-26
0.049 0.049 0.047 0.044 0.039 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-27
0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-28
0.032 0.032 0.031 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-29
0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-31
0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-32
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-33
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-35
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-36
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-37
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-38
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.005 0.005 0.005 |- 1


0.006 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.005 |- 3
0.006 0.006 0.006 |- 4
0.006 0.006 0.006 |- 5
0.006 0.006 0.006 |- 6
0.007 0.006 0.006 |- 7
0.007 0.007 0.006 |- 8
0.007 0.007 0.006 |- 9
0.007 0.007 0.007 |-10
0.007 0.007 0.007 |-11
0.008 0.007 0.007 |-12
0.008 0.007 0.007 |-13
0.008 0.008 0.007 |-14
0.008 0.008 0.007 |-15
0.008 0.008 0.007 |-16
0.009 0.008 0.008 |-17
0.009 0.008 0.008 |-18
0.009 0.008 0.008 |-19
0.009 0.008 0.008 |-20
0.009 0.008 0.008 C-21
0.009 0.008 0.008 |-22
0.009 0.008 0.008 |-23
0.009 0.008 0.008 |-24
0.009 0.008 0.008 |-25
0.009 0.008 0.008 |-26
0.008 0.008 0.007 |-27
0.008 0.008 0.007 |-28
0.008 0.008 0.007 |-29
0.008 0.007 0.007 |-30
0.008 0.007 0.007 |-31
0.007 0.007 0.007 |-32
0.007 0.007 0.007 |-33
0.007 0.007 0.006 |-34
0.007 0.007 0.006 |-35
0.007 0.006 0.006 |-36
0.006 0.006 0.006 |-37
0.006 0.006 0.006 |-38
0.006 0.006 0.006 |-39
0.006 0.006 0.005 |-40
0.006 0.005 0.005 |-41
--|-----|-----|---
55 56 57

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.10813 долей ПДК
                                        =0.03244 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1920.0м
     ( X-столбец 38, Y-строка 20)     Ym =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     195 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=      1:    45:    51:    89:   101:   134:   151:     1:     1:   178:   201:    51:   222:   251:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    653:   666:   668:   679:   683:   692:   697:   702:   703:   706:   712:   718:   719:   727:   732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    101:   151:     1:     1:   301:   305:   201:    51:   251:   101:   344:   351:   151:     1:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    733:   747:   752:   753:   755:   758:   762:   768:   777:   783:   784:   789:   797:   801:   803:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    301:   382:   201:    51:   401:   251:   101:   421:   351:   151:     1:     1:   301:   451:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    805:   810:   812:   818:   823:   827:   833:   836:   839:   847:   850:   853:   855:   857:   862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    401:   551:   551:   251:   101:   351:   501:   546:   498:   501:     1:   151:   451:   404:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1023:  1025:  1026:  1027:  1033:  1039:  1041:  1045:  1046:  1046:  1047:  1047:  1048:  1049:  1052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=      1:   301:   201:    51:   251:   371:   101:   351:     1:   151:   351:     1:   301:   201:   339:
```

x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc :	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:	0.007:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	0.010:	0.008:	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:	0.010:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.009:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2049.0 м Y= 199.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01029 доли ПДК |
| 0.00309 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 349 град.
и скорости ветра 3.97 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0012	T	0.0065	0.000692	6.7	6.7	0.106320791
2	001801 0014	T	0.0065	0.000679	6.6	13.3	0.104313172
3	001801 0016	T	**0.0065**	**0.000669**	**6.5**	**19.8**	**0.102771193**
4	001801 0018	T	0.0065	0.000656	6.4	26.2	0.100798614
5	001801 0011	T	0.0065	0.000651	6.3	32.5	0.099930950
6	001801 0013	T	0.0065	0.0006**48**	**6.3**	**38.8**	**0.099524744**
7	001801 0015	T	0.0065	0.000647	6.3	45.1	0.099312983
8	001801 0020	T	0.0065	0.000645	6.3	51.4	0.099034913
9	001801 0017	T	0.0065	0.000642	6.2	5**7.6**	**0.098685287**
10	001801 0019	T	0.0065	0.000637	6.2	63.8	0.097867504
11	001801 0021	T	0.0065	0.000630	6.1	69.9	0.096761622
12	001801 0022	T	0.0065	0.000630	6.1	76.1	0.096758924
13	001801 0023	T	0.0065	0.000624	6.1	82.1	0.095805809
14	001801 0024	T	0.0065	0.000620	6.0	88.2	0.095231749
15	001801 0025	T	0.0065	0.000615	6.0	94.1	0.094411373
16	**00180**1 0026	T	0.0065	0.000602	5.9	100.0	0.092477329
			В сумме =	0.010287	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000001	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237

Расшифровка_обозначений

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

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

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:
x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1470:	1477:	1483:	1489:	1495:	1500:	1507:	1514:	1523:	1532:	1541:	1550:	1564:	1583:	1592:
x=	1610:	1620:	1627:	1635:	1643:	1652:	1661:	1670:	1681:	1691:	1701:	1711:	1720:	1729:	1734:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:

x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2089.0 м Y= 500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01976 доли ПДК |
| 0.00593 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 1.14 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0012	T	0.0065	0.001396	7.1	7.1	0.214378133
2	001801 0014	T	0.0065	0.001355	6.9	13.9	0.208192796
3	001801 0016	T	0.0065	0.001324	6.7	20.6	0.203315467
4	001801 0018	T	0.0065	0.001283	6.5	27.1	0.197026491
5	001801 0011	T	0.0065	0.001275	6.5	33.6	0.195873305
6	001801 0013	T	0.0065	0.001256	6.4	39.9	0.192989245
7	001801 0020	T	0.0065	0.001250	6.3	46.3	0.191968754
8	001801 0015	T	0.0065	0.001245	6.3	52.6	0.191160977
9	001801 0017	T	0.0065	0.001224	6.2	58.8	0.188035652
10	001801 0022	T	0.0065	0.001203	6.1	64.8	0.184848621
11	001801 0019	T	0.0065	0.001201	6.1	70.9	0.184493303
12	001801 0021	T	0.0065	0.001174	5.9	76.9	0.180341586
13	001801 0024	T	0.0065	0.001174	5.9	82.8	0.180301502
14	001801 0023	T	0.0065	0.001151	5.8	88.6	0.176748618
15	001801 0026	T	0.0065	0.001126	5.7	94.3	0.172922119
16	001801 0025	T	0.0065	0.001119	5.7	100.0	0.171892390
			В сумме =	0.019756	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000001	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.

Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:59
Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01024 доли ПДК |
| 0.00307 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 352 град.
и скорости ветра 4.03 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0012	T	0.0065	0.000688	6.7	6.7	0.105622754
2	001801 0014	T	0.0065	0.000674	6.6	13.3	0.103460185
3	001801 0016	T	0.0065	0.000663	6.5	19.8	0.101872675
4	001801 0011	T	0.0065	0.000655	6.4	26.2	0.100607827
5	001801 0018	T	0.0065	0.000650	6.3	32.5	0.099892832
6	001801 0013	T	0.0065	0.000650	6.3	38.9	0.099862278
7	001801 0015	T	0.0065	0.000647	6.3	45.2	0.099447966
8	001801 0017	T	0.0065	0.000642	6.3	51.4	0.098624848
9	001801 0020	T	0.0065	0.000639	6.2	57.7	0.098109603
10	001801 0019	T	0.0065	0.000636	6.2	63.9	0.097658634
11	001801 0021	T	0.0065	0.000628	6.1	70.0	0.096466497
12	001801 0022	T	0.0065	0.000624	6.1	76.1	0.095905885
13	001801 0023	T	0.0065	0.000621	6.1	82.2	0.095445007
14	001801 0024	T	0.0065	0.000615	6.0	88.2	0.094433546
15	001801 0025	T	0.0065	0.000612	6.0	94.2	0.094017439
16	001801 0026	T	0.0065	0.000597	5.8	100.0	0.091774002
			В сумме =	0.010242	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000001	0.0		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01461 доли ПДК |
| 0.00438 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 34 град.
и скорости ветра 1.71 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0011	T	0.0065	0.001010	6.9	6.9	0.155085146
2	001801 0013	T	0.0065	0.000981	6.7	13.6	0.150698453
3	001801 0015	T	0.0065	0.000962	6.6	20.2	0.147756681
4	001801 0012	T	0.0065	0.000953	6.5	26.7	0.146316677
5	001801 0017	T	0.0065	0.000938	6.4	33.2	0.144049510
6	001801 0014	T	0.0065	0.000937	6.4	39.6	0.143950924
7	001801 0016	T	0.0065	0.000926	6.3	45.9	0.142225698
8	001801 0019	T	0.0065	0.000914	6.3	52.2	0.140338004
9	001801 0018	T	0.0065	0.000911	6.2	58.4	0.139908761
10	001801 0020	T	0.0065	0.000895	6.1	64.5	0.137521029
11	001801 0021	T	0.0065	0.000890	6.1	70.6	0.136651397
12	001801 0022	T	0.0065	0.000876	6.0	76.6	0.134574413
13	001801 0023	T	0.0065	0.000868	5.9	82.6	0.133358508
14	001801 0024	T	0.0065	0.000863	5.9	88.5	0.132499918
15	001801 0025	T	0.0065	0.000842	5.8	94.2	0.129276603
16	001801 0026	T	0.0065	0.000839	5.7	100.0	0.128903538
			В сумме =	0.014604	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000002	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
001801 0005	T	20.0	1.2	12.28	13.89	25.0	1906.0	1016.0				2.0	1.00	0	0.1552540
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				3.0	1.00	0	0.0000103

001801 0012 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0013 Т	22.0	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1881.0**	**953.0**			**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0014 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0015 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0			**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0016 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0017 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0018 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0019 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0020 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.**0**	**1912.0**	**973.0**			**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0021 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0022 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0			3.0	1.00	**0**	**0.0000103**
001801 0023 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0024 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0025 Т	22.0	0.70	4.86	**1.87**	**25.0**	**1892.0**	**1005.0**			**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0026 Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0			3.0	1.00	0	0.0000103
001801 6001 П1	10.0				0.0	1851.0	775.0	1.0	1.0	**79**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0009130**
001801 6003 П1	10.0				0.0	1864.0	773.0	1.0	1.0	79	3.0	1.00	0	0.0012790
001801 6004 П1	25.0				0.0	1880.0	860.0	180.0	1.0	81	3.0	1.00	0	0.0001080
001801 6006 П1	**4.0**				**0.0**	**1853.0**	**921.0**	**2.0**	**3.0**	**79**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0291090**
001801 6007 П1	2.0				0.0	1858.0	954.0	1.0	2.0	79	3.0	1.00	0	0.0500710
001801 6008 П1	4.0				0.0	1860.0	969.0	**50.0**	**14.0**	**81**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.4635990**
001801 6009 П1	1.0				0.0	1860.0	938.0	1.0	1.0	81	3.0	1.00	0	0.0010960
001801 6010 П1	25.0				0.0	1874.0	936.0	1.0	36.0	81	3.0	1.00	0	0.0000220
001801 6027 П1	5.0				0.0	1888.0	1020.0	1.0	1.0	81	3.0	1.00	0	0.0175000
001801 6028 П1	5.0				0.0	1845.0	1032.0	1.0	95.0	75	3.0	1.00	0	0.0011400
001801 6029 П1	10.0				0.0	17**99.0**	**1044.0**	**1.0**	**1.0**	**75**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.1750000**
001801 6030 П1	10.0				0.0	1799.0	1044.0	2.0	3.0	75	3.0	1.00	0	0.2067800
001801 6031 П1	5.0				0.0	1756.0	1030.0	90.0	1.0	20	3.0	1.00	0	0.**0086400**
001801 6032 П1	5.0				0.0	1789.0	1053.0	1.0	25.0	49	3.0	1.00	0	0.0024000
001801 6033 П1	5.0				0.0	1831.0	1085.0	100.0	1.0	50	3.0	1.00	0	0.0096000
001801 6034 П1	5.0				**0.0**	**1712.0**	**1014.0**	**1.0**	**1.0**	**50**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0840000**
001801 6035 П1	5.0				0.0	1779.0	1061.0	1.0	1.0	50	3.0	1.00	0	0.4410000
001801 6036 П1	5.0				0.0	1863.0	1124.0	1.0	1.0	50	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.1050000**
001801 6037 П1	4.0				0.0	1694.0	1005.0	42.0	20.0	33	3.0	1.00	0	0.0842240
001801 6038 П1	4.0				0.0	1772.0	1064.0	55.0	20.0	33	3.0	1.00	0	0.0806400
001801 6039 П1	4.0				**0.0**	**1880.0**	**1138.0**	**55.0**	**20.0**	**33**	**3.0**	**1.00**	**0**	**0.6720000**

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фаброка полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
                 ПДКр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0005	0.15525	Т	0.039	0.96	163.8
2	001801 0011	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
3	**001801 0012**	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
4	001801 0013	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
5	001801 0014	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
6	001801 0015	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
7	001801 0016	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
8	001801 0017	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
9	001801 0018	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
10	001801 0019	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
11	001801 0020	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
12	001801 0021	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
13	001801 0022	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
14	**001801 0023**	**0.0000103**2	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
15	001801 0024	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
16	001801 0025	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
17	001801 0026	0.00001032	Т	8.2183E-**6**	**0.50**	**62.7**
18	**00**1801 6001	0.00091	П	0.005	0.50	28.5
19	001801 6003	0.00128	П	0.006	0.50	28.5
20	001801 6004	0.00011	П	0.0000638	0.50	71.3
21	001801 6006	0.02911	П	1.238	0.50	**11.4**
22	001801 6007	0.05007	П	10.730	0.50	5.7
23	001801 6008	0.46360	П	19.713	0.50	11.4
24	001801 6009	0.00110	П	0.235	0.50	5.7
25	001801 6010	0.00002200	П	**0.000013**	**0.50**	**71.3**
26	001801 6027	0.01750	П	0.442	0.50	14.3
27	001801 6028	0.00114	П	0.029	0.50	14.3
28	001801 6029	0.17500	П	0.877	0.50	28.5
29	**001801 603**0	0.20678	П	1.037	0.50	28.5
30	001801 6031	0.00864	П	0.218	0.50	14.3
31	001801 6032	0.00240	П	0.061	0.50	14.3

32	001801 6033	0.00960	П	0.243	0.50	14.3
33	001801 6034	0.08400	П	2.122	0.50	14.3
34	001801 6035	0.44100	П	11.141	0.50	14.3
35	001801 6036	0.10500	П	2.653	0.50	14.3
36	001801 6037	0.08422	П	3.581	0.50	11.4
37	001801 6038	0.08064	П	3.429	0.50	11.4
38	001801 6039	0.67200	П	28.575	0.50	11.4

Суммарный Mq = 2.58954 г/с
Сумма См по всем источникам = 86.373940 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 11:59
Примесь :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

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

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

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.559 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.244	0.247	0.251	0.254	0.258	0.262	0.266	0.271	0.275	0.280	0.285	0.291	0.296	0.302	0.309	0.316
Сс	0.122	0.124	0.125	0.127	0.129	0.131	0.133	0.135	0.138	0.140	0.143	0.145	0.148	0.151	0.155	0.158
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	118	119	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.021	0.021	0.022	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.035	0.038
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030
Ки	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.027	0.027
Ки	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.324	0.332	0.340	0.349	0.359	0.369	0.380	0.391	0.403	0.415	0.429	0.442	0.456	0.469	0.483	0.496
Сс	0.162	0.166	0.170	0.174	0.179	0.184	0.190	0.196	0.201	0.208	0.214	0.221	0.228	0.235	0.241	0.248
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	135	136	138	139	141	143	145	147	149	152	154	156	159	161	164	167
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.037	0.042	0.042	0.048	0.049	0.051	0.054	0.058	0.063	0.061	0.069	0.079	0.080	0.093	0.097	0.102
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.033	0.034	0.037	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.052	0.058	0.060	0.061	0.066	0.065	0.069	0.073
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.049	0.052	0.053	0.056	0.057
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.506	0.515	0.522	0.555	0.558	0.559	0.555	0.549	0.541	0.530	0.518	0.505	0.491	0.475	0.461	0.447
Cc	0.253	0.257	0.261	0.277	0.279	0.279	0.278	0.275	0.270	0.265	0.259	0.252	0.245	0.238	0.231	0.223
Сф	0.163	0.163	0.163	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	170	173	176	179	182	185	188	191	194	197	200	202	205	208	210	212
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.107	0.113	0.119	0.125	0.129	0.132	0.132	0.131	0.129	0.124	0.119	0.116	0.109	0.102	0.097	0.091
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.054	0.053	0.052	0.048	0.044
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.050	0.047	0.048	0.044	0.039	0.039	0.038
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.433	0.420	0.407	0.396	0.385	0.374	0.365	0.356	0.348
Cc	0.216	0.210	0.204	0.198	0.192	0.187	0.182	0.178	0.174
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	214	216	218	220	222	224	225	227	228
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.085	0.080	0.075	0.070	0.066	0.062	0.058	0.055	0.051
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.041	0.038	0.036	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.036	0.035	0.033	0.031	0.029	0.026	0.027	0.024	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.607 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.245	0.249	0.253	0.257	0.261	0.265	0.269	0.273	0.278	0.283	0.289	0.295	0.301	0.308	0.315	0.323
Cc	0.123	0.125	0.126	0.128	0.130	0.132	0.134	0.137	0.139	0.142	0.144	0.147	0.151	0.154	0.158	0.161
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	117	118	118	119	120	121	122	122	123	124	125	127	128	129	130	132
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.021	0.021	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.029	0.030	0.031	0.032	0.031	0.032	0.035	0.038	0.037
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.033
Ки	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029
Ки	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.331	0.340	0.350	0.360	0.371	0.383	0.395	0.409	0.424	0.439	0.456	0.473	0.489	0.502	0.516	0.530
Cc	0.166	0.170	0.175	0.180	0.185	0.191	0.198	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	0.251	0.258	0.265
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	133	135	136	138	140	142	144	146	148	150	153	155	158	161	163	166
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.041	0.040	0.046	0.047	0.048	0.050	0.054	0.058	0.064	0.072	0.072	0.084	0.087	0.091	0.111	0.120
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.035	0.038	0.039	0.043	0.046	0.050	0.053	0.058	0.061	0.064	0.071	0.073	0.078	0.081	0.075	0.076
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.030	0.032	0.033	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.064
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.544	0.555	0.565	0.601	0.606	0.607	0.604	0.598	0.590	0.578	0.561	0.543	0.525	0.507	0.488	0.470
Cc	0.272	0.278	0.282	0.300	0.303	0.304	0.302	0.299	0.295	0.289	0.281	0.272	0.263	0.254	0.244	0.235
Сф	0.163	0.163	0.163	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	169	172	175	179	182	185	188	192	195	198	201	204	206	209	211	214
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.130	0.141	0.151	0.147	0.156	0.161	0.163	0.154	0.151	0.146	0.139	0.131	0.126	0.117	0.109	0.101
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.075	0.074	0.073	0.080	0.077	0.075	0.072	0.079	0.077	0.075	0.071	0.067	0.060	0.057	0.052	0.051
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.066	0.067	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.060	0.057	0.055	0.051	0.047	0.048	0.043	0.043	0.037
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870

```
Qc : 0.454: 0.438: 0.423: 0.409: 0.396: 0.385: 0.374: 0.364: 0.354:
Cc : 0.227: 0.219: 0.211: 0.205: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  216 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.088: 0.081: 0.076: 0.069: 0.065: 0.062: 0.057: 0.054:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.032: 0.029: 0.027: 0.027: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.671 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.251: 0.255: 0.259: 0.263: 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.287: 0.293: 0.300: 0.307: 0.314: 0.322: 0.330:
Cc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.036: 0.040:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.349: 0.360: 0.372: 0.385: 0.398: 0.414: 0.430: 0.448: 0.468: 0.485: 0.501: 0.518: 0.535: 0.554: 0.572:
Cc : 0.170: 0.175: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.207: 0.215: 0.224: 0.234: 0.242: 0.251: 0.259: 0.268: 0.277: 0.286:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  131 :  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  154 :  157 :  159 :  162 :  165 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.065: 0.073: 0.077: 0.085: 0.088: 0.093: 0.117: 0.129: 0.144:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.036: 0.040: 0.044: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.078: 0.082: 0.086: 0.080: 0.080: 0.079:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.590: 0.607: 0.623: 0.661: 0.671: 0.671: 0.667: 0.660: 0.646: 0.631: 0.613: 0.593: 0.568: 0.543: 0.521: 0.499:
Cc : 0.295: 0.303: 0.311: 0.331: 0.335: 0.335: 0.334: 0.330: 0.323: 0.315: 0.306: 0.296: 0.284: 0.272: 0.260: 0.249:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  168 :  172 :  175 :  178 :  182 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  210 :  213 :  215 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.162: 0.180: 0.197: 0.197: 0.205: 0.197: 0.197: 0.184: 0.177: 0.168: 0.156: 0.144: 0.135: 0.124: 0.114:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.077: 0.085: 0.081: 0.079: 0.082: 0.077: 0.083: 0.079: 0.084: 0.081: 0.079: 0.078: 0.073: 0.064: 0.061: 0.055:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.078: 0.076: 0.077: 0.077: 0.072: 0.071: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.049: 0.043: 0.043:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.457: 0.440: 0.423: 0.409: 0.396: 0.383: 0.372: 0.362:
Cc : 0.238: 0.229: 0.220: 0.212: 0.205: 0.198: 0.192: 0.186: 0.181:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.096: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.053: 0.048: 0.045: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.035: 0.032: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.725 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=189)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.253: 0.257: 0.261: 0.265: 0.270: 0.274: 0.279: 0.285: 0.291: 0.297: 0.304: 0.311: 0.320: 0.328: 0.338:
```

```
Сс : 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.149: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.359: 0.371: 0.385: 0.399: 0.416: 0.434: 0.455: 0.475: 0.493: 0.511: 0.531: 0.552: 0.575: 0.600: 0.626:
Сс : 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.200: 0.208: 0.217: 0.227: 0.238: 0.246: 0.256: 0.265: 0.276: 0.288: 0.300: 0.313:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  135 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.047: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.077: 0.082: 0.083: 0.088: 0.106: 0.116: 0.131: 0.150: 0.174:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.047: 0.055: 0.060: 0.065: 0.062: 0.071: 0.083: 0.085: 0.084: 0.087: 0.088: 0.087: 0.084:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.041: 0.044: 0.047: 0.053: 0.056: 0.058: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.643: 0.660: 0.674: 0.714: 0.722: 0.725: 0.725: 0.720: 0.710: 0.697: 0.675: 0.646: 0.618: 0.589: 0.558: 0.531:
Сс : 0.322: 0.330: 0.337: 0.357: 0.361: 0.363: 0.363: 0.360: 0.355: 0.349: 0.337: 0.323: 0.309: 0.295: 0.279: 0.265:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  167 :  171 :  174 :  178 :  182 :  185 :  189 :  193 :  196 :  200 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.195: 0.217: 0.220: 0.221: 0.237: 0.234: 0.229: 0.231: 0.220: 0.209: 0.191: 0.173: 0.157: 0.142: 0.129:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.086: 0.089: 0.091: 0.092: 0.090: 0.090: 0.086: 0.087: 0.082: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.071: 0.063:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.079: 0.085: 0.078: 0.082: 0.086: 0.078: 0.083: 0.079: 0.077: 0.068: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.044: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.480: 0.459: 0.440: 0.423: 0.407: 0.393: 0.380: 0.369:
Сс : 0.252: 0.240: 0.229: 0.220: 0.211: 0.203: 0.197: 0.190: 0.185:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.105: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.068: 0.064: 0.059:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.788 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=186)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.255: 0.259: 0.263: 0.267: 0.272: 0.277: 0.283: 0.289: 0.295: 0.302: 0.309: 0.317: 0.326: 0.335: 0.345:
Сс : 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.040:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.369: 0.384: 0.399: 0.416: 0.436: 0.459: 0.479: 0.498: 0.518: 0.541: 0.566: 0.593: 0.621: 0.644: 0.666:
Сс : 0.179: 0.185: 0.192: 0.200: 0.208: 0.218: 0.229: 0.240: 0.249: 0.259: 0.271: 0.283: 0.296: 0.311: 0.322: 0.333:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  156 :  160 :  163 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.086: 0.088: 0.094: 0.099: 0.108: 0.123: 0.165: 0.161: 0.186:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.060: 0.067: 0.078: 0.079: 0.093: 0.097: 0.099: 0.087: 0.096: 0.097:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.084: 0.092: 0.090:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.710: 0.729: 0.772: 0.783: 0.788: 0.788: 0.780: 0.768: 0.752: 0.730: 0.709: 0.678: 0.639: 0.603: 0.568:
Сс : 0.344: 0.355: 0.364: 0.386: 0.391: 0.394: 0.394: 0.390: 0.384: 0.376: 0.365: 0.354: 0.339: 0.320: 0.302: 0.284:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :  204 :  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.214: 0.222: 0.231: 0.241: 0.250: 0.256: 0.258: 0.256: 0.260: 0.250: 0.242: 0.228: 0.211: 0.186: 0.165: 0.147:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.100: 0.106: 0.109: 0.110: 0.108: 0.105: 0.099: 0.096: 0.090: 0.092: 0.086: 0.091: 0.088: 0.086: 0.078: 0.073:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.091: 0.087: 0.079: 0.076: 0.063: 0.058: 0.052: 0.052: 0.045:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.507: 0.480: 0.458: 0.438: 0.419: 0.404: 0.389: 0.377:
Сс : 0.268: 0.253: 0.240: 0.229: 0.219: 0.210: 0.202: 0.195: 0.188:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  233 :  235 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.116: 0.105: 0.095: 0.087: 0.080: 0.072: 0.065: 0.062:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.030: 0.031: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.864 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.256: 0.260: 0.265: 0.270: 0.275: 0.280: 0.286: 0.292: 0.299: 0.306: 0.314: 0.323: 0.332: 0.342: 0.354:
Сс : 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.166: 0.171: 0.177:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.381: 0.397: 0.415: 0.436: 0.460: 0.480: 0.501: 0.523: 0.548: 0.575: 0.608: 0.632: 0.657: 0.682: 0.710:
Сс : 0.183: 0.190: 0.198: 0.208: 0.218: 0.230: 0.240: 0.250: 0.261: 0.274: 0.287: 0.304: 0.316: 0.328: 0.341: 0.355:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.089: 0.092: 0.094: 0.102: 0.112: 0.129: 0.141: 0.160: 0.186: 0.192:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.052: 0.052: 0.054: 0.057: 0.063: 0.072: 0.085: 0.087: 0.099: 0.102: 0.103: 0.101: 0.106: 0.116:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.073: 0.077: 0.085: 0.092: 0.099: 0.094: 0.099:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.738: 0.766: 0.792: 0.841: 0.856: 0.864: 0.863: 0.853: 0.837: 0.816: 0.791: 0.760: 0.731: 0.699: 0.653: 0.612:
Сс : 0.369: 0.383: 0.396: 0.420: 0.428: 0.432: 0.431: 0.427: 0.418: 0.408: 0.395: 0.380: 0.365: 0.350: 0.326: 0.306:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  210 :  213 :  216 :  219 :  221 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.250: 0.270: 0.290: 0.284: 0.299: 0.305: 0.304: 0.297: 0.285: 0.270: 0.253: 0.240: 0.225: 0.196: 0.170:
```

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.121: 0.129: 0.134: 0.137: 0.135: 0.131: 0.125: 0.117: 0.107: 0.095: 0.098: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.083:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.083: 0.080: 0.093: 0.091: 0.090: 0.090: 0.091: 0.094: 0.081: 0.066: 0.061: 0.055: 0.047: 0.048:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.535: 0.504: 0.477: 0.453: 0.432: 0.415: 0.398: 0.385:
Cc : 0.285: 0.267: 0.252: 0.238: 0.227: 0.216: 0.207: 0.199: 0.192:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  223 :  226 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.132: 0.114: 0.103: 0.093: 0.085: 0.076: 0.069: 0.065:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.073: 0.067: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.034:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.046: 0.038: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.031: 0.031: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.940 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=191)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.258: 0.262: 0.267: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.295: 0.302: 0.310: 0.319: 0.328: 0.338: 0.349: 0.363:
Cc : 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.175: 0.181:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.034: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.393: 0.411: 0.433: 0.457: 0.479: 0.501: 0.525: 0.551: 0.581: 0.614: 0.638: 0.665: 0.693: 0.725: 0.759:
Cc : 0.188: 0.196: 0.206: 0.216: 0.229: 0.240: 0.250: 0.262: 0.275: 0.290: 0.307: 0.319: 0.332: 0.346: 0.362: 0.379:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  157 :  160 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.057: 0.063: 0.072: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100: 0.103: 0.111: 0.124: 0.132: 0.148: 0.173: 0.177: 0.223:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.053: 0.053: 0.055: 0.058: 0.064: 0.074: 0.089: 0.093: 0.108: 0.111: 0.110: 0.115: 0.130: 0.138:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.081: 0.086: 0.096: 0.106: 0.104: 0.109: 0.093:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.793: 0.821: 0.851: 0.907: 0.925: 0.938: 0.940: 0.931: 0.919: 0.892: 0.859: 0.820: 0.783: 0.745: 0.707: 0.658:
Cc : 0.397: 0.411: 0.426: 0.453: 0.463: 0.469: 0.470: 0.466: 0.459: 0.446: 0.429: 0.410: 0.392: 0.372: 0.354: 0.329:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.272: 0.276: 0.312: 0.317: 0.343: 0.339: 0.343: 0.332: 0.321: 0.304: 0.284: 0.267: 0.248: 0.230: 0.198:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.148: 0.155: 0.162: 0.164: 0.161: 0.159: 0.147: 0.141: 0.119: 0.107: 0.109: 0.111: 0.105: 0.100: 0.096: 0.088:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.090: 0.085: 0.095: 0.086: 0.095: 0.087: 0.098: 0.094: 0.107: 0.106: 0.090: 0.072: 0.067: 0.060: 0.052: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.568: 0.530: 0.498: 0.470: 0.446: 0.426: 0.408: 0.392:
Cc : 0.306: 0.284: 0.265: 0.249: 0.235: 0.223: 0.213: 0.204: 0.196:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.147: 0.129: 0.114: 0.099: 0.091: 0.080: 0.072: 0.068:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.086: 0.075: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
```

```
Ви : 0.042: 0.041: 0.038: 0.034: 0.036: 0.032: 0.033: 0.032: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  1.023 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.260: 0.264: 0.269: 0.274: 0.279: 0.285: 0.292: 0.299: 0.306: 0.314: 0.324: 0.334: 0.345: 0.357: 0.371:
Cc : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.167: 0.172: 0.179: 0.186:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.037:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.405: 0.427: 0.452: 0.476: 0.498: 0.523: 0.551: 0.582: 0.615: 0.642: 0.670: 0.701: 0.734: 0.764: 0.797:
Cc : 0.194: 0.203: 0.214: 0.226: 0.238: 0.249: 0.261: 0.275: 0.291: 0.308: 0.321: 0.335: 0.350: 0.367: 0.382: 0.399:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  130 :  132 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  149 :  152 :  155 :  159 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.062: 0.070: 0.082: 0.091: 0.094: 0.099: 0.110: 0.114: 0.116: 0.120: 0.128: 0.135: 0.145: 0.188: 0.211:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.053: 0.053: 0.056: 0.070: 0.077: 0.074: 0.090: 0.114: 0.118: 0.123: 0.132: 0.145: 0.151: 0.161:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.039: 0.044: 0.046: 0.051: 0.054: 0.058: 0.064: 0.073: 0.081: 0.087: 0.099: 0.112: 0.117: 0.127: 0.112: 0.108:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.833: 0.872: 0.940: 0.975: 1.004: 1.020: 1.023: 1.013: 0.995: 0.966: 0.933: 0.890: 0.842: 0.794: 0.749: 0.707:
Cc : 0.416: 0.436: 0.470: 0.488: 0.502: 0.510: 0.511: 0.507: 0.497: 0.483: 0.466: 0.445: 0.421: 0.397: 0.374: 0.354:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  163 :  167 :  172 :  176 :  181 :  186 :  192 :  197 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :  223 :  226 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.296: 0.315: 0.372: 0.392: 0.404: 0.388: 0.384: 0.382: 0.361: 0.344: 0.320: 0.297: 0.272: 0.249: 0.230:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.169: 0.174: 0.182: 0.184: 0.186: 0.182: 0.161: 0.143: 0.137: 0.119: 0.119: 0.119: 0.112: 0.106: 0.102: 0.098:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.098: 0.085: 0.089: 0.073: 0.075: 0.079: 0.104: 0.112: 0.106: 0.112: 0.099: 0.083: 0.077: 0.068: 0.059: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.654: 0.604: 0.558: 0.520: 0.487: 0.461: 0.437: 0.417: 0.400:
Cc : 0.327: 0.302: 0.279: 0.260: 0.244: 0.230: 0.219: 0.209: 0.200:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.164: 0.140: 0.123: 0.110: 0.095: 0.084: 0.078: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.090: 0.084: 0.073: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.037: 0.033: 0.034: 0.034: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  1.121 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.261: 0.266: 0.271: 0.276: 0.282: 0.288: 0.295: 0.302: 0.310: 0.319: 0.328: 0.339: 0.351: 0.365: 0.381:
Cc : 0.128: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.170: 0.176: 0.182: 0.190:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.040: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.039:
```

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.419: 0.445: 0.470: 0.494: 0.519: 0.547: 0.580: 0.615: 0.644: 0.674: 0.708: 0.738: 0.769: 0.796: 0.828:
Cc : 0.199: 0.210: 0.222: 0.235: 0.247: 0.259: 0.274: 0.290: 0.307: 0.322: 0.337: 0.354: 0.369: 0.385: 0.398: 0.414:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  144 :  147 :  151 :  154 :  158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.067: 0.078: 0.087: 0.095: 0.102: 0.110: 0.116: 0.120: 0.130: 0.137: 0.153: 0.155: 0.168: 0.174: 0.184:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.052: 0.062: 0.063: 0.067: 0.074: 0.086: 0.108: 0.103: 0.118: 0.142: 0.152: 0.159: 0.153: 0.184:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.049: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.086: 0.101: 0.104: 0.088: 0.104: 0.109: 0.139: 0.129:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.869: 0.919: 1.002: 1.054: 1.095: 1.117: 1.121: 1.108: 1.083: 1.048: 1.003: 0.955: 0.904: 0.849: 0.794: 0.743:
Cc : 0.434: 0.460: 0.501: 0.527: 0.548: 0.559: 0.560: 0.554: 0.541: 0.524: 0.502: 0.477: 0.452: 0.425: 0.397: 0.371:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  161 :  166 :  170 :  176 :  181 :  187 :  192 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.309: 0.395: 0.407: 0.452: 0.457: 0.472: 0.455: 0.440: 0.415: 0.389: 0.359: 0.330: 0.300: 0.273: 0.249:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.182: 0.197: 0.198: 0.211: 0.212: 0.203: 0.193: 0.162: 0.141: 0.128: 0.125: 0.125: 0.126: 0.118: 0.112: 0.107:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.089: 0.087: 0.063: 0.075: 0.070: 0.086: 0.085: 0.109: 0.117: 0.116: 0.106: 0.092: 0.075: 0.068: 0.058: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.640: 0.589: 0.542: 0.507: 0.475: 0.449: 0.427: 0.408:
Cc : 0.349: 0.320: 0.294: 0.271: 0.253: 0.237: 0.224: 0.213: 0.204:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.187: 0.158: 0.130: 0.115: 0.099: 0.091: 0.081: 0.073:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.098: 0.091: 0.083: 0.070: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.039: 0.042: 0.037: 0.037: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  1.232 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=193)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.263: 0.267: 0.272: 0.278: 0.284: 0.290: 0.297: 0.305: 0.314: 0.323: 0.333: 0.345: 0.358: 0.373: 0.390:
Cc : 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.167: 0.172: 0.179: 0.186: 0.195:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.040: 0.042: 0.044: 0.049: 0.055:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.435: 0.462: 0.486: 0.511: 0.540: 0.573: 0.609: 0.642: 0.676: 0.712: 0.743: 0.774: 0.802: 0.828: 0.855:
Cc : 0.205: 0.217: 0.231: 0.243: 0.256: 0.270: 0.286: 0.304: 0.321: 0.338: 0.356: 0.371: 0.387: 0.401: 0.414: 0.427:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  145 :  149 :  153 :  157 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.074: 0.086: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.130: 0.137: 0.149: 0.159: 0.176: 0.177: 0.187: 0.200: 0.211:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.047: 0.052: 0.059: 0.058: 0.063: 0.071: 0.080: 0.090: 0.101: 0.121: 0.143: 0.162: 0.173: 0.183: 0.179: 0.161:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.056: 0.058: 0.061: 0.066: 0.077: 0.090: 0.083: 0.082: 0.066: 0.086: 0.088: 0.102: 0.136:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.894:	0.962:	1.067:	1.141:	1.200:	1.231:	1.232:	1.212:	1.178:	1.137:	1.084:	1.024:	0.963:	0.901:	0.841:	0.780:
Cc :	0.447:	0.481:	0.533:	0.570:	0.600:	0.616:	0.616:	0.606:	0.589:	0.568:	0.542:	0.512:	0.482:	0.451:	0.420:	0.390:
Сф :	0.163:	0.163:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	160 :	163 :	169 :	175 :	181 :	187 :	193 :	200 :	205 :	211 :	215 :	219 :	223 :	226 :	229 :	232 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.245:	0.401:	0.435:	0.480:	0.525:	0.552:	0.556:	0.527:	0.511:	0.474:	0.442:	0.402:	0.366:	0.328:	0.296:	0.269:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.211:	0.194:	0.222:	0.238:	0.243:	0.237:	0.219:	0.167:	0.148:	0.150:	0.143:	0.140:	0.139:	0.129:	0.122:	0.115:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.105:	0.065:	0.068:	0.071:	0.072:	0.071:	0.079:	0.120:	0.123:	0.102:	0.096:	0.085:	0.069:	0.067:	0.059:	0.047:
Ки :	6035 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.728:	0.681:	0.618:	0.567:	0.524:	0.490:	0.460:	0.436:	0.416:
Cc :	0.364:	0.341:	0.309:	0.284:	0.262:	0.245:	0.230:	0.218:	0.208:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	234 :	236 :	238 :	239 :	241 :	242 :	243 :	244 :	245 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.240:	0.216:	0.176:	0.143:	0.126:	0.107:	0.093:	0.082:	0.074:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.105:	0.097:	0.090:	0.078:	0.067:	0.058:	0.051:	0.046:	0.041:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.045:	0.042:	0.037:	0.040:	0.034:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 1.365 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=188)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.259:	0.264:	0.269:	0.274:	0.280:	0.286:	0.293:	0.300:	0.308:	0.317:	0.327:	0.338:	0.351:	0.365:	0.381:	0.400:
Cc :	0.130:	0.132:	0.134:	0.137:	0.140:	0.143:	0.146:	0.150:	0.154:	0.159:	0.163:	0.169:	0.175:	0.182:	0.191:	0.200:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.031:	0.031:	0.035:	0.035:	0.035:	0.041:	0.042:	0.046:	0.052:	0.059:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.027:	0.029:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.423:	0.449:	0.476:	0.502:	0.531:	0.563:	0.599:	0.637:	0.671:	0.712:	0.745:	0.780:	0.813:	0.844:	0.872:	0.892:
Cc :	0.211:	0.225:	0.238:	0.251:	0.265:	0.282:	0.300:	0.318:	0.336:	0.356:	0.372:	0.390:	0.407:	0.422:	0.436:	0.446:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Фоп:	115 :	117 :	118 :	119 :	121 :	123 :	125 :	127 :	130 :	133 :	136 :	139 :	143 :	148 :	152 :	157 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.068:	0.081:	0.091:	0.098:	0.108:	0.118:	0.129:	0.140:	0.155:	0.170:	0.184:	0.194:	0.209:	0.230:	0.230:	0.234:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :
Ви :	0.053:	0.050:	0.055:	0.065:	0.065:	0.075:	0.086:	0.099:	0.121:	0.146:	0.162:	0.175:	0.193:	0.209:	0.224:	0.232:
Ки :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :
Ви :	0.043:	0.049:	0.053:	0.056:	0.064:	0.066:	0.071:	0.080:	0.067:	0.058:	0.055:	0.064:	0.056:	0.048:	0.051:	0.055:
Ки :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6038 :	6039 :	6039 :	6039 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.910:	0.996:	1.131:	1.240:	1.325:	1.365:	1.363:	1.332:	1.289:	1.237:	1.172:	1.101:	1.024:	0.950:	0.881:	0.818:
Cc :	0.455:	0.498:	0.565:	0.620:	0.662:	0.682:	0.681:	0.666:	0.645:	0.619:	0.586:	0.551:	0.512:	0.475:	0.440:	0.409:
Сф :	0.163:	0.163:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	161 :	160 :	167 :	173 :	180 :	188 :	195 :	202 :	208 :	214 :	219 :	223 :	227 :	230 :	232 :	235 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.252:	0.485:	0.511:	0.603:	0.645:	0.643:	0.647:	0.624:	0.593:	0.546:	0.499:	0.453:	0.407:	0.363:	0.315:	0.286:
Ки :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.190:	0.178:	0.232:	0.252:	0.277:	0.269:	0.232:	0.174:	0.142:	0.168:	0.173:	0.165:	0.158:	0.145:	0.131:	0.122:
Ки :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.103:	0.076:	0.079:	0.082:	0.082:	0.082:	0.086:	0.121:	0.135:	0.092:	0.070:	0.063:	0.051:	0.051:	0.060:	0.050:
Ки :	6039 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.758:	0.705:	0.646:	0.593:	0.543:	0.503:	0.471:	0.444:	0.422:

```
Cc : 0.379: 0.353: 0.323: 0.296: 0.271: 0.252: 0.236: 0.222: 0.211:
Cф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.254: 0.228: 0.196: 0.156: 0.128: 0.108: 0.100: 0.088: 0.074:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.112: 0.103: 0.094: 0.087: 0.072: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.032: 0.031: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  1.531 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=188)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.265: 0.270: 0.276: 0.281: 0.288: 0.295: 0.303: 0.311: 0.320: 0.331: 0.343: 0.356: 0.371: 0.389: 0.410:
Cc : 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.165: 0.171: 0.178: 0.186: 0.194: 0.205:
Cф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.041: 0.043: 0.049: 0.055: 0.063:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.465: 0.490: 0.518: 0.550: 0.587: 0.626: 0.664: 0.706: 0.741: 0.776: 0.819: 0.860: 0.900: 0.933: 0.953:
Cc : 0.218: 0.232: 0.245: 0.259: 0.275: 0.293: 0.313: 0.332: 0.353: 0.371: 0.388: 0.410: 0.430: 0.450: 0.467: 0.476:
Cф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  145 :  150 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.088: 0.095: 0.105: 0.114: 0.125: 0.138: 0.151: 0.168: 0.186: 0.204: 0.225: 0.245: 0.260: 0.275: 0.273:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.061: 0.063: 0.068: 0.080: 0.094: 0.110: 0.139: 0.159: 0.175: 0.197: 0.216: 0.234: 0.249: 0.264:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.068: 0.069: 0.074: 0.075: 0.059: 0.049: 0.043: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.057:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.957: 1.027: 1.191: 1.347: 1.476: 1.531: 1.509: 1.460: 1.415: 1.354: 1.271: 1.177: 1.086: 0.998: 0.919: 0.848:
Cc : 0.478: 0.513: 0.595: 0.674: 0.738: 0.765: 0.754: 0.730: 0.708: 0.677: 0.635: 0.589: 0.543: 0.499: 0.459: 0.424:
Cф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  161 :  156 :  164 :  172 :  180 :  188 :  196 :  205 :  212 :  218 :  223 :  227 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.272: 0.599: 0.625: 0.684: 0.749: 0.785: 0.778: 0.734: 0.686: 0.628: 0.567: 0.504: 0.450: 0.396: 0.341: 0.295:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.263: 0.126: 0.208: 0.280: 0.322: 0.321: 0.273: 0.158: 0.179: 0.198: 0.198: 0.185: 0.174: 0.158: 0.143: 0.129:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.056: 0.088: 0.093: 0.096: 0.095: 0.090: 0.086: 0.137: 0.099: 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.049: 0.048: 0.052:
Ки : 6038 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.727: 0.676: 0.613: 0.560: 0.517: 0.482: 0.453: 0.429:
Cc : 0.392: 0.363: 0.338: 0.306: 0.280: 0.259: 0.241: 0.227: 0.215:
Cф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.261: 0.235: 0.214: 0.168: 0.137: 0.115: 0.100: 0.088: 0.079:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.118: 0.108: 0.099: 0.090: 0.079: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.052: 0.045: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  1.723 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.266: 0.271: 0.277: 0.283: 0.290: 0.297: 0.305: 0.314: 0.324: 0.334: 0.347: 0.361: 0.377: 0.396: 0.420:
Cc : 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.152: 0.157: 0.162: 0.167: 0.174: 0.181: 0.189: 0.198: 0.210:
```

```
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.027: 0.030: 0.033: 0.033: 0.036: 0.036: 0.041: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.476: 0.503: 0.534: 0.570: 0.608: 0.651: 0.693: 0.731: 0.768: 0.815: 0.863: 0.914: 0.969: 1.014: 1.042:
Сс : 0.224: 0.238: 0.252: 0.267: 0.285: 0.304: 0.325: 0.346: 0.366: 0.384: 0.407: 0.431: 0.457: 0.484: 0.507: 0.521:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  118 :  121 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.091: 0.099: 0.109: 0.120: 0.133: 0.145: 0.163: 0.181: 0.201: 0.223: 0.248: 0.272: 0.299: 0.318: 0.333:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.055: 0.059: 0.065: 0.065: 0.071: 0.086: 0.094: 0.125: 0.152: 0.172: 0.192: 0.211: 0.237: 0.262: 0.283: 0.291:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.070: 0.069: 0.090: 0.066: 0.048: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.068: 0.071:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.037: 1.071: 1.231: 1.442: 1.646: 1.723: 1.661: 1.603: 1.570: 1.492: 1.379: 1.257: 1.144: 1.041: 0.949: 0.872:
Сс : 0.518: 0.535: 0.616: 0.721: 0.823: 0.861: 0.830: 0.802: 0.785: 0.746: 0.689: 0.628: 0.572: 0.520: 0.475: 0.436:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  159 :  150 :  160 :  170 :  180 :  189 :  199 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.319: 0.758: 0.758: 0.791: 0.855: 0.924: 0.916: 0.861: 0.790: 0.720: 0.640: 0.561: 0.486: 0.424: 0.361: 0.312:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.298: 0.091: 0.138: 0.277: 0.377: 0.375: 0.267: 0.166: 0.232: 0.240: 0.228: 0.209: 0.188: 0.169: 0.153: 0.138:
Ки : 6008 : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.067: 0.041: 0.104: 0.109: 0.109: 0.099: 0.099: 0.115: 0.091: 0.083: 0.075: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.044:
Ки : 6038 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.743: 0.691: 0.632: 0.577: 0.529: 0.492: 0.460: 0.435:
Сс : 0.403: 0.372: 0.346: 0.316: 0.289: 0.265: 0.246: 0.230: 0.218:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.277: 0.251: 0.217: 0.178: 0.144: 0.121: 0.105: 0.093: 0.077:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.125: 0.113: 0.103: 0.094: 0.085: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  1.944 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.267: 0.273: 0.278: 0.284: 0.291: 0.298: 0.307: 0.316: 0.326: 0.338: 0.351: 0.366: 0.383: 0.404: 0.429:
Сс : 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149: 0.154: 0.158: 0.163: 0.169: 0.176: 0.183: 0.192: 0.202: 0.215:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.033: 0.037: 0.036: 0.041: 0.042: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.487: 0.516: 0.550: 0.589: 0.630: 0.675: 0.717: 0.754: 0.796: 0.850: 0.906: 0.972: 1.046: 1.113: 1.161:
Сс : 0.229: 0.243: 0.258: 0.275: 0.294: 0.315: 0.337: 0.359: 0.377: 0.398: 0.425: 0.453: 0.486: 0.523: 0.556: 0.580:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  126 :  130 :  134 :  138 :  143 :  150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.094: 0.103: 0.114: 0.126: 0.139: 0.155: 0.173: 0.193: 0.215: 0.241: 0.267: 0.300: 0.337: 0.363: 0.393:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.050: 0.063: 0.068: 0.068: 0.076: 0.085: 0.105: 0.127: 0.154: 0.179: 0.204: 0.235: 0.264: 0.293: 0.323: 0.330:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.055: 0.061: 0.070: 0.084: 0.080: 0.072: 0.049: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.078: 0.084:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.157: 1.143: 1.286: 1.520: 1.843: 1.944: 1.815: 1.806: 1.771: 1.646: 1.483: 1.326: 1.186: 1.069: 0.971: 0.887:
Cc : 0.578: 0.572: 0.643: 0.760: 0.922: 0.972: 0.908: 0.903: 0.885: 0.823: 0.742: 0.663: 0.593: 0.534: 0.485: 0.443:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  157 :  144 :  154 :  168 :  179 :  190 :  203 :  215 :  223 :  229 :  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  246 :
Uоп:12.00 :10.21 : 9.03 : 9.47 : 9.85 :10.07 : 9.38 :10.10 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.394: 0.865: 0.933: 0.881: 1.037: 1.111: 1.111: 0.995: 0.912: 0.820: 0.710: 0.610: 0.519: 0.455: 0.389: 0.320:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.322: 0.098: 0.109: 0.250: 0.397: 0.424: 0.198: 0.242: 0.293: 0.281: 0.252: 0.226: 0.201: 0.177: 0.159: 0.145:
Ки : 6008 : 6036 : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.083: 0.009: 0.036: 0.136: 0.124: 0.104: 0.119: 0.117: 0.102: 0.092: 0.081: 0.072: 0.063: 0.056: 0.049: 0.042:
Ки : 6038 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.758: 0.702: 0.648: 0.590: 0.540: 0.500: 0.467: 0.441:
Cc : 0.409: 0.379: 0.351: 0.324: 0.295: 0.270: 0.250: 0.234: 0.220:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.246: 0.214: 0.184: 0.148: 0.125: 0.109: 0.089: 0.081:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.130: 0.118: 0.107: 0.097: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.038: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.038: 0.034:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  2.243 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=193)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.268: 0.273: 0.279: 0.286: 0.293: 0.300: 0.309: 0.318: 0.329: 0.341: 0.354: 0.370: 0.389: 0.411: 0.438:
Cc : 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.155: 0.159: 0.164: 0.171: 0.177: 0.185: 0.194: 0.205: 0.219:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.029: 0.032: 0.031: 0.034: 0.037: 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.054: 0.063: 0.074:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.045: 0.045: 0.052: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.033: 0.033: 0.038: 0.038: 0.043:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.469: 0.497: 0.529: 0.565: 0.606: 0.652: 0.699: 0.737: 0.776: 0.825: 0.880: 0.947: 1.028: 1.123: 1.227: 1.309:
Cc : 0.234: 0.248: 0.265: 0.282: 0.303: 0.326: 0.350: 0.368: 0.388: 0.413: 0.440: 0.474: 0.514: 0.561: 0.613: 0.654:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :  139 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.097: 0.106: 0.118: 0.131: 0.146: 0.162: 0.181: 0.204: 0.225: 0.251: 0.289: 0.326: 0.375: 0.417: 0.444:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.069: 0.075: 0.081: 0.093: 0.122: 0.141: 0.158: 0.189: 0.218: 0.246: 0.284: 0.320: 0.364: 0.400:
Ки : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.055: 0.056: 0.063: 0.068: 0.079: 0.067: 0.055: 0.046: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.083: 0.092: 0.095:
Ки : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.325: 1.258: 1.418: 1.753: 2.100: 2.243: 2.119: 2.179: 2.020: 1.782: 1.557: 1.365: 1.206: 1.079: 0.978: 0.894:
Cc : 0.662: 0.629: 0.709: 0.876: 1.050: 1.121: 1.059: 1.090: 1.010: 0.891: 0.778: 0.682: 0.603: 0.540: 0.489: 0.447:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  153 :  136 :  147 :  162 :  179 :  193 :  210 :  222 :  230 :  235 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 : 8.36 : 2.99 : 2.00 : 6.69 : 6.65 : 3.66 : 8.25 :10.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.448: 0.991: 1.063: 1.239: 1.237: 1.422: 1.346: 1.232: 1.077: 0.910: 0.782: 0.650: 0.557: 0.469: 0.382: 0.341:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
```

```
Ви : 0.395: 0.101: 0.132: 0.167: 0.423: 0.411: 0.160: 0.326: 0.343: 0.310: 0.266: 0.235: 0.203: 0.181: 0.167: 0.147:
Ки : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6008 : 6008 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.094: 0.001: 0.012: 0.093: 0.163: 0.127: 0.157: 0.140: 0.118: 0.101: 0.089: 0.077: 0.068: 0.059: 0.050: 0.045:
Ки : 6038 : 6033 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6035 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.824: 0.763: 0.710: 0.661: 0.599: 0.549: 0.506: 0.473: 0.444:
Cc : 0.412: 0.382: 0.355: 0.330: 0.299: 0.274: 0.253: 0.236: 0.222:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.291: 0.253: 0.224: 0.201: 0.149: 0.127: 0.102: 0.092: 0.077:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.134: 0.121: 0.109: 0.099: 0.091: 0.079: 0.066: 0.057: 0.050:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.038: 0.044: 0.039: 0.042: 0.037: 0.038:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  3.529 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=200)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.269: 0.274: 0.280: 0.287: 0.294: 0.302: 0.311: 0.320: 0.331: 0.344: 0.358: 0.374: 0.394: 0.417: 0.446:
Cc : 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.166: 0.172: 0.179: 0.187: 0.197: 0.209: 0.223:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.037: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.077:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.044: 0.049: 0.049: 0.056:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.035: 0.036: 0.041: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.507: 0.542: 0.580: 0.623: 0.674: 0.717: 0.754: 0.796: 0.847: 0.903: 0.974: 1.063: 1.179: 1.328: 1.479:
Cc : 0.238: 0.253: 0.271: 0.290: 0.311: 0.337: 0.359: 0.377: 0.398: 0.423: 0.452: 0.487: 0.532: 0.589: 0.664: 0.740:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  123 :  128 :  133 :  140 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.099: 0.110: 0.121: 0.135: 0.151: 0.168: 0.187: 0.208: 0.237: 0.261: 0.297: 0.351: 0.392: 0.459: 0.537:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.057: 0.068: 0.070: 0.074: 0.079: 0.093: 0.122: 0.143: 0.165: 0.185: 0.222: 0.257: 0.287: 0.350: 0.403: 0.443:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.090: 0.071: 0.053: 0.045: 0.052: 0.058: 0.067: 0.080: 0.090: 0.103: 0.113:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.565: 1.482: 1.871: 2.585: 3.377: 3.529: 3.039: 2.677: 2.188: 1.813: 1.552: 1.351: 1.194: 1.069: 0.969: 0.888:
Cc : 0.782: 0.741: 0.935: 1.292: 1.688: 1.765: 1.519: 1.338: 1.094: 0.906: 0.776: 0.675: 0.597: 0.535: 0.485: 0.444:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  148 :  160 :  138 :  154 :  177 :  200 :  220 :  231 :  238 :  243 :  247 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 8.11 : 4.41 : 1.68 : 1.17 : 1.00 : 1.21 : 2.93 : 6.66 : 8.86 :11.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.597: 0.669: 1.446: 2.004: 2.479: 2.495: 1.960: 1.559: 1.201: 0.954: 0.805: 0.682: 0.571: 0.461: 0.382: 0.325:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.438: 0.241: 0.201: 0.255: 0.295: 0.266: 0.331: 0.418: 0.370: 0.314: 0.261: 0.221: 0.197: 0.185: 0.169: 0.153:
Ки : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.114: 0.126: 0.014: 0.078: 0.220: 0.187: 0.221: 0.169: 0.134: 0.110: 0.094: 0.082: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044:
Ки : 6038 : 6030 : 0005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.822: 0.763: 0.711: 0.664: 0.604: 0.555: 0.511: 0.477: 0.448:
Cc : 0.411: 0.382: 0.356: 0.332: 0.302: 0.278: 0.256: 0.238: 0.224:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.254: 0.208: 0.192: 0.147: 0.127: 0.102: 0.094: 0.080:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.137: 0.123: 0.113: 0.102: 0.093: 0.082: 0.069: 0.059: 0.051:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.050: 0.044: 0.047: 0.041: 0.042: 0.036: 0.037:
```

```
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  7.158 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=212)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.270: 0.275: 0.281: 0.288: 0.295: 0.303: 0.312: 0.322: 0.333: 0.346: 0.361: 0.378: 0.398: 0.423: 0.452:
Cc : 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.152: 0.156: 0.161: 0.166: 0.173: 0.180: 0.189: 0.199: 0.211: 0.226:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.046: 0.052: 0.060:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.031: 0.032: 0.033: 0.038: 0.040: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.515: 0.552: 0.592: 0.638: 0.693: 0.733: 0.771: 0.813: 0.862: 0.916: 0.983: 1.068: 1.187: 1.366: 1.632:
Cc : 0.242: 0.258: 0.276: 0.296: 0.319: 0.346: 0.366: 0.386: 0.406: 0.431: 0.458: 0.491: 0.534: 0.593: 0.683: 0.816:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  125 :  132 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.12 : 7.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.101: 0.112: 0.124: 0.139: 0.156: 0.175: 0.195: 0.216: 0.241: 0.275: 0.301: 0.348: 0.398: 0.529: 0.661:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.059: 0.069: 0.070: 0.072: 0.090: 0.098: 0.105: 0.130: 0.156: 0.182: 0.206: 0.250: 0.289: 0.346: 0.357: 0.435:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.060: 0.071: 0.075: 0.092: 0.094: 0.068: 0.047: 0.053: 0.062: 0.069: 0.081: 0.094: 0.114: 0.130:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.924: 2.074: 2.601: 4.267: 6.358: 7.158: 4.414: 2.773: 2.037: 1.669: 1.445: 1.280: 1.145: 1.036: 0.947: 0.873:
Cc : 0.962: 1.037: 1.300: 2.133: 3.179: 3.579: 2.207: 1.386: 1.019: 0.835: 0.722: 0.640: 0.573: 0.518: 0.473: 0.436:
Сф : 0.163: 0.163: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  141 :  155 :  122 :  140 :  173 :  212 :  235 :  245 :  250 :  253 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 4.45 : 1.43 : 1.25 : 0.71 : 0.62 : 0.78 : 2.18 : 3.81 : 7.61 :10.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.843: 1.018: 2.102: 3.534: 5.214: 5.585: 3.066: 1.852: 1.284: 0.974: 0.836: 0.666: 0.547: 0.463: 0.403: 0.326:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.452: 0.223: 0.297: 0.465: 0.533: 0.487: 0.493: 0.322: 0.254: 0.236: 0.194: 0.200: 0.190: 0.175: 0.157: 0.151:
Ки : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.144: 0.219: 0.005: 0.038: 0.260: 0.267: 0.308: 0.205: 0.151: 0.119: 0.100: 0.085: 0.072: 0.062: 0.054: 0.046:
Ки : 6038 : 6030 : 0005 : 6008 : 6008 : 6035 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.811: 0.758: 0.709: 0.663: 0.608: 0.560: 0.514: 0.479: 0.450:
Cc : 0.406: 0.379: 0.355: 0.332: 0.304: 0.280: 0.257: 0.239: 0.225:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.298: 0.248: 0.209: 0.198: 0.157: 0.124: 0.102: 0.085: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.133: 0.124: 0.115: 0.102: 0.094: 0.086: 0.071: 0.060: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.047: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.036:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax= 12.260 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=254)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.270: 0.275: 0.281: 0.288: 0.296: 0.304: 0.313: 0.323: 0.335: 0.347: 0.363: 0.380: 0.402: 0.427: 0.458:
Cc : 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.157: 0.162: 0.167: 0.174: 0.181: 0.190: 0.201: 0.214: 0.229:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.490:	0.523:	0.560:	0.603:	0.651:	0.710:	0.748:	0.788:	0.828:	0.874:	0.921:	0.972:	1.033:	1.131:	1.324:	1.706:
Cc :	0.245:	0.262:	0.280:	0.302:	0.325:	0.355:	0.374:	0.394:	0.414:	0.437:	0.460:	0.486:	0.516:	0.565:	0.662:	0.853:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Фоп:	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	100 :	101 :	103 :	105 :	107 :	109 :	112 :	115 :	121 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.77 :	9.25 :	6.56 :	4.08 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.102:	0.113:	0.126:	0.140:	0.159:	0.178:	0.201:	0.229:	0.251:	0.275:	0.309:	0.363:	0.433:	0.589:	0.789:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.061:	0.070:	0.068:	0.081:	0.084:	0.104:	0.105:	0.117:	0.127:	0.158:	0.189:	0.216:	0.230:	0.245:	0.223:	0.293:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.048:	0.051:	0.062:	0.067:	0.082:	0.093:	0.094:	0.084:	0.073:	0.056:	0.062:	0.071:	0.085:	0.099:	0.124:	0.153:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	2.346:	3.372:	3.986:	7.254:	9.572:	12.260:	4.928:	2.568:	1.737:	1.464:	1.296:	1.175:	1.072:	0.984:	0.911:	0.848:
Cc :	1.173:	1.686:	1.993:	3.627:	4.786:	6.130:	2.464:	1.284:	0.868:	0.732:	0.648:	0.588:	0.536:	0.492:	0.455:	0.424:
Сф :	0.163:	0.163:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	130 :	145 :	171 :	108 :	193 :	254 :	262 :	264 :	266 :	266 :	266 :	266 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	1.30 :	0.95 :	0.77 :	0.63 :	0.50 :	0.58 :	0.88 :	1.69 :	6.58 :	9.24 :	11.77 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	1.159:	1.805:	2.315:	6.168:	6.264:	10.638:	4.040:	1.982:	1.360:	1.055:	0.853:	0.705:	0.539:	0.448:	0.376:	0.319:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.260:	0.338:	0.435:	0.889:	2.035:	0.804:	0.378:	0.215:	0.140:	0.120:	0.101:	0.122:	0.161:	0.161:	0.155:	0.146:
Ки :	6008 :	6038 :	6038 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.239:	0.337:	0.396:	0.007:	0.380:	0.335:	0.173:	0.107:	0.031:	0.065:	0.098:	0.088:	0.074:	0.062:	0.053:	0.046:
Ки :	6030 :	6030 :	6030 :	6033 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.796:	0.747:	0.702:	0.661:	0.608:	0.560:	0.516:	0.481:	0.451:
Cc :	0.398:	0.374:	0.351:	0.331:	0.304:	0.280:	0.258:	0.240:	0.225:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.276:	0.238:	0.207:	0.181:	0.148:	0.120:	0.100:	0.085:	0.074:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.136:	0.125:	0.114:	0.105:	0.095:	0.087:	0.072:	0.061:	0.053:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.040:	0.038:	0.045:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.043:	0.041:
Ки :	6036 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 9.806 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 1)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.265:	0.270:	0.276:	0.282:	0.289:	0.296:	0.305:	0.314:	0.324:	0.336:	0.349:	0.364:	0.382:	0.404:	0.430:	0.462:
Cc :	0.132:	0.135:	0.138:	0.141:	0.144:	0.148:	0.152:	0.157:	0.162:	0.168:	0.175:	0.182:	0.191:	0.202:	0.215:	0.231:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:	0.046:	0.051:	0.059:	0.068:	0.082:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.045:	0.049:	0.054:	0.051:	0.056:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.042:	0.045:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.494:	0.529:	0.567:	0.611:	0.662:	0.722:	0.763:	0.804:	0.846:	0.888:	0.925:	0.957:	0.992:	1.076:	1.314:	1.862:
Cc :	0.247:	0.264:	0.284:	0.306:	0.331:	0.361:	0.382:	0.402:	0.423:	0.444:	0.462:	0.478:	0.496:	0.538:	0.657:	0.931:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	98 :	99 :	99 :	100 :	103 :	106 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.68 :	7.23 :	2.02 :	1.18 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.103:	0.114:	0.128:	0.141:	0.160:	0.182:	0.204:	0.235:	0.267:	0.286:	0.325:	0.411:	0.510:	0.571:	0.872:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.062:	0.070:	0.079:	0.091:	0.090:	0.109:	0.117:	0.105:	0.106:	0.111:	0.148:	0.153:	0.105:	0.111:	0.141:	0.205:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6038 :	6030 :	6030 :	6030 :
Ви :	0.048:	0.052:	0.056:	0.062:	0.081:	0.090:	0.089:	0.100:	0.099:	0.087:	0.064:	0.075:	0.093:	0.083:	0.119:	0.173:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6008 :	6039 :	6038 :	6038 :	6038 :	6030 :	6029 :	6029 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:

Qc	2.997	5.585	8.962	7.781	9.806	6.429	3.716	2.173	1.567	1.338	1.186	1.082	0.996	0.926	0.867	0.817
Cc	1.498	2.792	4.481	3.890	4.903	3.214	1.858	1.087	0.784	0.669	0.593	0.541	0.498	0.463	0.434	0.409
Сф	0.163	0.163	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	111	125	164	58	1	312	293	285	281	279	277	275	273	272	271	270
Uоп	0.93	0.77	0.60	0.79	0.50	0.56	0.88	1.68	6.70	9.16	11.71	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	1.579	3.342	6.364	6.339	8.256	5.735	3.202	1.772	1.252	1.031	0.861	0.713	0.563	0.465	0.379	0.306
Ки	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.333	0.616	0.851	1.225	1.355	0.499	0.315	0.188	0.122	0.103	0.093	0.086	0.105	0.123	0.135	0.140
Ки	6038	6038	6038	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6035	6035	6035	6035
Ви	0.309	0.497	0.583	0.026	0.006	0.004	0.006	0.015	0.002	0.009	0.027	0.061	0.076	0.064	0.054	0.045
Ки	6030	6030	6030	6033	6033	6033	6033	6035	6033	6035	6035	6035	6036	6036	6036	6036

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.775	0.733	0.693	0.656	0.605	0.559	0.515	0.480	0.451
Cc	0.388	0.367	0.346	0.328	0.302	0.279	0.258	0.240	0.226
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	269	269	269	268	268	268	268	268	268
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.246	0.223	0.203	0.161	0.136	0.113	0.097	0.085	0.075
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.138	0.125	0.113	0.106	0.096	0.088	0.073	0.062	0.054
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.037	0.040	0.044	0.060	0.054	0.050	0.046	0.043	0.041
Ки	6036	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y= 1050 : Y-строка 20 Cmax= 13.448 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 40)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.265	0.271	0.276	0.282	0.289	0.297	0.305	0.314	0.325	0.336	0.350	0.365	0.383	0.405	0.432	0.464
Cc	0.133	0.135	0.138	0.141	0.145	0.148	0.152	0.157	0.162	0.168	0.175	0.183	0.192	0.203	0.216	0.232
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.045	0.051	0.059	0.069	0.082
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.047	0.050	0.054	0.058
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.044
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.496	0.532	0.572	0.618	0.670	0.732	0.777	0.824	0.871	0.918	0.962	1.007	1.055	1.113	1.414	2.013
Cc	0.248	0.266	0.286	0.309	0.335	0.366	0.389	0.412	0.435	0.459	0.481	0.504	0.527	0.557	0.707	1.006
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	87	86	84	86	93	89
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	8.08	0.91	1.12
Ви	0.093	0.103	0.114	0.126	0.141	0.161	0.182	0.208	0.238	0.273	0.307	0.341	0.337	0.513	0.334	0.900
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.064	0.069	0.077	0.085	0.097	0.137	0.142	0.145	0.145	0.144	0.215	0.249	0.336	0.152	0.149	0.215
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6030	6030	6030
Ви	0.048	0.053	0.059	0.067	0.078	0.072	0.074	0.075	0.074	0.071	0.072	0.082	0.087	0.120	0.145	0.182
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6038	6038	6038	6038	6034	6029	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	3.242	6.624	13.448	7.448	4.614	3.666	2.498	1.735	1.407	1.240	1.113	1.010	0.930	0.868	0.822	0.784
Cc	1.621	3.312	6.724	3.724	2.307	1.833	1.249	0.868	0.704	0.620	0.557	0.505	0.465	0.434	0.411	0.392
Сф	0.163	0.163	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	85	80	40	283	2	333	313	302	294	290	286	283	281	279	276	275
Uоп	0.82	0.67	0.52	0.59	0.78	0.78	1.19	1.93	7.47	9.78	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	1.713	4.138	11.121	6.045	3.750	3.058	2.055	1.388	1.100	0.952	0.811	0.680	0.575	0.474	0.341	0.292
Ки	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.382	1.024	0.935	0.805	0.662	0.412	0.248	0.153	0.115	0.095	0.091	0.084	0.074	0.086	0.132	0.132
Ки	6038	6038	6039	6038	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6036	6035	6035	6035
Ви	0.308	0.404	0.917	0.143	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.013	0.036	0.059	0.064	0.052	0.044
Ки	6030	6030	6038	6030	6033	6033	6033	6033	6033	6033	6035	6035	6035	6036	6036	6036

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.753	0.718	0.683	0.650	0.599	0.555	0.513	0.479	0.450
Cc	0.376	0.359	0.341	0.325	0.300	0.278	0.256	0.239	0.225

```
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.208: 0.171: 0.163: 0.122: 0.105: 0.093: 0.083: 0.075:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.140: 0.124: 0.117: 0.105: 0.097: 0.088: 0.073: 0.062: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.058: 0.057: 0.061: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax= 11.130 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=199)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.270: 0.276: 0.282: 0.289: 0.297: 0.305: 0.314: 0.325: 0.336: 0.349: 0.365: 0.383: 0.406: 0.433: 0.465:
Cc : 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.145: 0.148: 0.153: 0.157: 0.162: 0.168: 0.175: 0.182: 0.192: 0.203: 0.216: 0.232:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.047: 0.051: 0.058: 0.068: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.533: 0.574: 0.621: 0.675: 0.738: 0.790: 0.843: 0.900: 0.962: 1.031: 1.110: 1.208: 1.335: 1.594: 2.514:
Cc : 0.249: 0.267: 0.287: 0.311: 0.337: 0.369: 0.395: 0.421: 0.450: 0.481: 0.515: 0.555: 0.604: 0.667: 0.797: 1.257:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   78 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.41 : 1.92 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.103: 0.114: 0.126: 0.140: 0.160: 0.180: 0.206: 0.235: 0.270: 0.302: 0.345: 0.407: 0.449: 0.508: 0.576:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6037 :
Ви : 0.065: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.137: 0.141: 0.165: 0.189: 0.215: 0.278: 0.333: 0.372: 0.438: 0.183: 0.486:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6037 : 6035 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.052: 0.061: 0.074: 0.071: 0.077: 0.066: 0.054: 0.061: 0.071: 0.082: 0.095: 0.117: 0.173: 0.416:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6034 : 6034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 5.131: 4.580: 5.558: 5.487:11.130: 4.321: 2.187: 1.398: 1.270: 1.146: 1.039: 0.949: 0.874: 0.819: 0.781: 0.756:
Cc : 2.566: 2.290: 2.779: 2.743: 5.565: 2.161: 1.094: 0.699: 0.635: 0.573: 0.520: 0.475: 0.437: 0.409: 0.390: 0.378:
Сф : 0.163: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   68 :   47 :   15 :  127 :  199 :  244 :  257 :  314 :  305 :  299 :  295 :  291 :  288 :  285 :  282 :  278 :
Uоп: 0.65 : 0.77 : 0.58 : 0.60 : 0.57 : 0.70 : 0.99 : 6.83 : 8.76 :10.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.400: 2.522: 3.617: 4.765: 9.488: 3.756: 1.727: 1.102: 0.972: 0.857: 0.761: 0.650: 0.551: 0.451: 0.346: 0.204:
Ки : 6037 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 1.180: 0.552: 0.481: 0.497: 1.255: 0.309: 0.132: 0.103: 0.105: 0.095: 0.083: 0.079: 0.071: 0.070: 0.108: 0.151:
Ки : 6035 : 6039 : 6038 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 1.095: 0.490: 0.446: 0.030: 0.185: 0.042: 0.025: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.019: 0.039: 0.063: 0.052: 0.041:
Ки : 6034 : 6038 : 6030 : 6006 : 6006 : 6006 : 6037 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6035 : 6035 : 6036 : 6036 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.733: 0.704: 0.672: 0.642: 0.592: 0.550: 0.509: 0.475: 0.448:
Cc : 0.366: 0.352: 0.336: 0.321: 0.296: 0.275: 0.255: 0.238: 0.224:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.185: 0.162: 0.139: 0.142: 0.108: 0.098: 0.089: 0.082: 0.066:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.140: 0.129: 0.118: 0.106: 0.097: 0.088: 0.073: 0.061: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.053: 0.064: 0.075: 0.069: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax= 11.899 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=292)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.270: 0.276: 0.282: 0.289: 0.297: 0.305: 0.314: 0.324: 0.336: 0.349: 0.365: 0.383: 0.404: 0.431: 0.463:
Cc : 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.157: 0.162: 0.168: 0.175: 0.182: 0.191: 0.202: 0.216: 0.232:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
```

```
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.048: 0.050: 0.059: 0.062:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.037: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.496: 0.533: 0.574: 0.621: 0.676: 0.739: 0.800: 0.858: 0.924: 1.002: 1.097: 1.213: 1.363: 1.575: 1.943: 2.532:
Cc : 0.248: 0.267: 0.287: 0.310: 0.338: 0.369: 0.400: 0.429: 0.462: 0.501: 0.548: 0.607: 0.681: 0.788: 0.972: 1.266:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   69 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.28 : 7.53 : 4.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.102: 0.112: 0.125: 0.139: 0.157: 0.178: 0.202: 0.230: 0.263: 0.302: 0.348: 0.431: 0.480: 0.591: 0.757:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.065: 0.079: 0.083: 0.102: 0.109: 0.138: 0.166: 0.185: 0.203: 0.251: 0.300: 0.346: 0.394: 0.473: 0.528: 0.620:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.054: 0.055: 0.069: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082: 0.097: 0.116: 0.190: 0.341:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 2.747: 2.764: 3.084: 7.176:11.899: 4.943: 2.534: 1.521: 1.224: 1.106: 1.020: 0.952: 0.885: 0.831: 0.786: 0.751:
Cc : 1.373: 1.382: 1.542: 3.588: 5.950: 2.472: 1.267: 0.760: 0.612: 0.553: 0.510: 0.476: 0.443: 0.415: 0.393: 0.375:
Сф : 0.163: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   41 :   33 :   11 :   74 :  292 :  289 :  283 :  281 :  275 :  275 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 1.07 : 0.89 : 0.74 : 0.56 : 0.50 : 0.63 : 0.93 : 1.71 : 9.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.927: 1.289: 1.509: 5.341: 7.261: 3.684: 1.733: 0.924: 0.740: 0.621: 0.500: 0.411: 0.305: 0.250: 0.208: 0.156:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
Ви : 0.471: 0.374: 0.453: 1.615: 3.898: 0.414: 0.149: 0.105: 0.157: 0.121: 0.077: 0.101: 0.147: 0.154: 0.152: 0.149:
Ки : 6034 : 6039 : 6030 : 6007 : 6008 : 6007 : 6035 : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.356: 0.330: 0.383: 0.015: 0.211: 0.234: 0.141: 0.067: 0.065: 0.064: 0.072: 0.059: 0.043: 0.039: 0.039: 0.055:
Ки : 6037 : 6030 : 6029 : 6027 : 6035 : 6035 : 6007 : 6007 : 6037 : 6037 : 6035 : 6007 : 6037 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.720: 0.694: 0.663: 0.635: 0.584: 0.545: 0.504: 0.472: 0.445:
Cc : 0.360: 0.347: 0.332: 0.317: 0.292: 0.272: 0.252: 0.236: 0.222:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.130: 0.137: 0.122: 0.113: 0.090: 0.085: 0.070: 0.067:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.103: 0.123: 0.115: 0.105: 0.095: 0.087: 0.071: 0.061: 0.053:
Ки : 6008 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.101: 0.088: 0.075: 0.080: 0.063: 0.061: 0.051: 0.051: 0.044:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  6.732 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=348)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.265: 0.270: 0.276: 0.282: 0.288: 0.296: 0.304: 0.313: 0.323: 0.335: 0.348: 0.363: 0.381: 0.403: 0.429: 0.460:
Cc : 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.157: 0.162: 0.168: 0.174: 0.182: 0.191: 0.201: 0.214: 0.230:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.041: 0.043: 0.044: 0.051: 0.056: 0.065: 0.078:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.050: 0.053: 0.055: 0.064:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029: 0.032: 0.031: 0.035: 0.040: 0.039:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.494: 0.530: 0.570: 0.617: 0.672: 0.735: 0.802: 0.865: 0.937: 1.024: 1.135: 1.272: 1.454: 1.673: 1.894: 1.877:
Cc : 0.247: 0.265: 0.285: 0.309: 0.336: 0.367: 0.401: 0.432: 0.468: 0.512: 0.568: 0.636: 0.727: 0.836: 0.947: 0.939:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 : 9.28 : 8.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.090: 0.100: 0.111: 0.121: 0.136: 0.153: 0.171: 0.205: 0.221: 0.256: 0.325: 0.392: 0.457: 0.529: 0.590: 0.640:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.066: 0.078: 0.091: 0.096: 0.115: 0.139: 0.167: 0.196: 0.218: 0.253: 0.288: 0.328: 0.378: 0.437: 0.516: 0.596:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.059: 0.063: 0.066: 0.064: 0.049: 0.059: 0.068: 0.075: 0.089: 0.119: 0.158: 0.184: 0.125:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.756: 1.792: 2.406: 4.749: 6.732: 3.962: 2.328: 1.578: 1.326: 1.199: 1.097: 1.006: 0.922: 0.852: 0.798: 0.752:
Cc : 0.878: 0.896: 1.203: 2.375: 3.366: 1.981: 1.164: 0.789: 0.663: 0.600: 0.549: 0.503: 0.461: 0.426: 0.399: 0.376:
Сф : 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   38 :   25 :   54 :   32 :  348 :  317 :  303 :  296 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 6.90 : 1.28 : 1.15 : 0.92 : 0.84 : 0.90 : 1.32 : 2.89 : 9.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.621: 0.754: 1.878: 3.545: 4.364: 2.557: 1.406: 0.854: 0.713: 0.579: 0.489: 0.396: 0.329: 0.281: 0.221: 0.174:
Ки : 6039 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.580: 0.255: 0.224: 0.638: 1.106: 0.343: 0.231: 0.219: 0.136: 0.122: 0.133: 0.152: 0.156: 0.149: 0.154: 0.150:
Ки : 6035 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.097: 0.233: 0.036: 0.179: 0.277: 0.335: 0.138: 0.076: 0.087: 0.098: 0.076: 0.056: 0.039: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки : 6038 : 6030 : 6006 : 6039 : 6039 : 6007 : 6007 : 6030 : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6037 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.686: 0.656: 0.623: 0.575: 0.536: 0.498: 0.467: 0.441:
Cc : 0.358: 0.343: 0.328: 0.312: 0.288: 0.268: 0.249: 0.233: 0.220:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.128: 0.115: 0.104: 0.100: 0.084: 0.082: 0.069: 0.067:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.139: 0.112: 0.113: 0.101: 0.093: 0.083: 0.070: 0.060: 0.052:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.066: 0.092: 0.092: 0.091: 0.068: 0.064: 0.052: 0.051: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  3.139 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.270: 0.275: 0.281: 0.288: 0.295: 0.303: 0.312: 0.322: 0.334: 0.347: 0.361: 0.379: 0.399: 0.425: 0.455:
Cc : 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.152: 0.156: 0.161: 0.167: 0.173: 0.181: 0.190: 0.200: 0.213: 0.227:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.033: 0.034: 0.035: 0.039: 0.040: 0.042: 0.047: 0.049: 0.055: 0.064: 0.076:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.057: 0.065:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.027: 0.030: 0.029: 0.033: 0.032: 0.037: 0.037:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.525: 0.565: 0.610: 0.663: 0.725: 0.794: 0.861: 0.936: 1.024: 1.133: 1.261: 1.413: 1.550: 1.593: 1.531:
Cc : 0.245: 0.262: 0.282: 0.305: 0.331: 0.362: 0.397: 0.431: 0.468: 0.512: 0.566: 0.631: 0.707: 0.775: 0.797: 0.765:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   65 :   63 :   59 :   56 :   51 :   45 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.28 :10.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.133: 0.148: 0.186: 0.202: 0.233: 0.286: 0.319: 0.389: 0.441: 0.501: 0.527: 0.537:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.067: 0.077: 0.089: 0.103: 0.119: 0.140: 0.167: 0.187: 0.211: 0.240: 0.272: 0.308: 0.351: 0.398: 0.448: 0.480:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.050: 0.054: 0.062: 0.070: 0.087: 0.102: 0.122: 0.128: 0.103: 0.099:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.440: 1.385: 1.834: 2.842: 3.139: 2.682: 2.153: 1.715: 1.446: 1.277: 1.148: 1.038: 0.941: 0.865: 0.804: 0.754:
Cc : 0.720: 0.693: 0.917: 1.421: 1.570: 1.341: 1.076: 0.857: 0.723: 0.639: 0.574: 0.519: 0.470: 0.432: 0.402: 0.377:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   32 :   51 :   38 :   18 :  353 :  330 :  317 :  308 :  301 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 8.85 : 7.21 : 3.62 : 3.93 : 1.29 : 3.13 : 6.32 : 8.24 :10.44 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.525: 0.939: 1.289: 1.682: 1.843: 1.373: 1.001: 0.792: 0.662: 0.570: 0.479: 0.394: 0.335: 0.271: 0.225: 0.193:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.414: 0.233: 0.270: 0.398: 0.248: 0.416: 0.460: 0.354: 0.253: 0.197: 0.185: 0.183: 0.169: 0.166: 0.157: 0.144:
```

```
Ки : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.080: 0.013: 0.030: 0.394: 0.240: 0.334: 0.222: 0.143: 0.122: 0.105: 0.078: 0.058: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 6030 : 6006 : 6006 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6030 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.714: 0.680: 0.649: 0.611: 0.566: 0.527: 0.491: 0.461: 0.436:
Сс : 0.357: 0.340: 0.324: 0.305: 0.283: 0.264: 0.246: 0.231: 0.218:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.134: 0.112: 0.102: 0.092: 0.081: 0.068: 0.068: 0.059:
Ки : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.137: 0.123: 0.107: 0.098: 0.090: 0.078: 0.067: 0.058: 0.051:
Ки : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.062: 0.070: 0.094: 0.085: 0.072: 0.065: 0.060: 0.050: 0.048:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  2.343 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.269: 0.274: 0.281: 0.287: 0.294: 0.302: 0.311: 0.321: 0.332: 0.344: 0.359: 0.375: 0.396: 0.420: 0.448:
Сс : 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.166: 0.172: 0.180: 0.188: 0.198: 0.210: 0.224:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.033: 0.034: 0.035: 0.039: 0.040: 0.041: 0.046: 0.047: 0.053: 0.062: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.053: 0.059: 0.060:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.027: 0.030: 0.030: 0.034: 0.034: 0.035: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.517: 0.557: 0.599: 0.650: 0.709: 0.773: 0.846: 0.918: 0.999: 1.094: 1.199: 1.301: 1.368: 1.371: 1.321:
Сс : 0.242: 0.258: 0.278: 0.300: 0.325: 0.355: 0.387: 0.423: 0.459: 0.500: 0.547: 0.599: 0.651: 0.684: 0.685: 0.660:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   61 :   58 :   54 :   50 :   45 :   40 :   35 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.095: 0.104: 0.115: 0.126: 0.142: 0.163: 0.200: 0.244: 0.270: 0.312: 0.363: 0.407: 0.437: 0.465: 0.514:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.068: 0.077: 0.087: 0.098: 0.111: 0.140: 0.156: 0.176: 0.201: 0.224: 0.253: 0.286: 0.321: 0.358: 0.386: 0.353:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.060: 0.057: 0.062: 0.055: 0.060: 0.071: 0.082: 0.094: 0.100: 0.090: 0.085: 0.072:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.248: 1.277: 1.642: 2.343: 2.297: 1.928: 1.907: 1.684: 1.467: 1.297: 1.159: 1.043: 0.942: 0.866: 0.801: 0.751:
Сс : 0.624: 0.639: 0.821: 1.171: 1.148: 0.964: 0.954: 0.842: 0.734: 0.649: 0.580: 0.521: 0.471: 0.433: 0.400: 0.376:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   28 :   40 :   27 :   12 :  357 :  338 :  325 :  316 :  309 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :
Uоп:11.19 : 9.27 : 8.37 : 8.49 : 7.88 : 7.01 : 8.37 :10.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.493: 0.826: 0.960: 1.066: 1.119: 0.967: 0.835: 0.729: 0.627: 0.540: 0.462: 0.391: 0.323: 0.275: 0.242: 0.202:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.305: 0.194: 0.224: 0.630: 0.499: 0.261: 0.400: 0.361: 0.295: 0.250: 0.215: 0.193: 0.183: 0.166: 0.147: 0.139:
Ки : 6035 : 6007 : 6007 : 6039 : 6039 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.074: 0.027: 0.200: 0.283: 0.294: 0.241: 0.220: 0.171: 0.137: 0.102: 0.079: 0.058: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036:
Ки : 6036 : 6006 : 6039 : 6007 : 6007 : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.674: 0.642: 0.598: 0.556: 0.517: 0.483: 0.454: 0.431:
Сс : 0.355: 0.337: 0.321: 0.299: 0.278: 0.258: 0.242: 0.227: 0.216:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.133: 0.119: 0.103: 0.090: 0.077: 0.065: 0.058: 0.060:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.133: 0.120: 0.109: 0.099: 0.082: 0.073: 0.065: 0.056: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.062: 0.074: 0.080: 0.074: 0.075: 0.066: 0.059: 0.055: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  1.993 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 10)
-----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.268: 0.273: 0.279: 0.286: 0.293: 0.301: 0.309: 0.319: 0.330: 0.342: 0.356: 0.372: 0.391: 0.414: 0.441:
Cc : 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.155: 0.159: 0.165: 0.171: 0.178: 0.186: 0.195: 0.207: 0.221:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.043: 0.044: 0.049: 0.055: 0.058: 0.068:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.056: 0.062:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.031: 0.037: 0.038:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.507: 0.545: 0.586: 0.633: 0.689: 0.748: 0.820: 0.888: 0.956: 1.034: 1.111: 1.175: 1.213: 1.210: 1.192:
Cc : 0.237: 0.254: 0.272: 0.293: 0.317: 0.344: 0.374: 0.410: 0.444: 0.478: 0.517: 0.556: 0.587: 0.606: 0.605: 0.596:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   57 :   53 :   50 :   46 :   41 :   36 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.092: 0.100: 0.109: 0.123: 0.134: 0.158: 0.196: 0.235: 0.258: 0.299: 0.333: 0.368: 0.390: 0.410: 0.440:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.115: 0.129: 0.149: 0.166: 0.188: 0.206: 0.234: 0.258: 0.285: 0.314: 0.328: 0.300:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.050: 0.062: 0.058: 0.054: 0.057: 0.064: 0.073: 0.075: 0.069: 0.068: 0.069: 0.064:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.132: 1.260: 1.631: 1.993: 1.954: 1.666: 1.638: 1.545: 1.403: 1.259: 1.136: 1.020: 0.930: 0.853: 0.794: 0.744:
Cc : 0.566: 0.630: 0.815: 0.996: 0.977: 0.833: 0.819: 0.772: 0.702: 0.630: 0.568: 0.510: 0.465: 0.426: 0.397: 0.372:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   25 :   31 :   20 :   10 :  358 :  344 :  331 :  323 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.15 :10.06 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.453: 0.672: 0.709: 0.825: 0.833: 0.805: 0.685: 0.640: 0.571: 0.495: 0.435: 0.367: 0.316: 0.265: 0.228: 0.185:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.246: 0.192: 0.463: 0.595: 0.519: 0.199: 0.326: 0.329: 0.298: 0.264: 0.222: 0.203: 0.180: 0.166: 0.151: 0.140:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.067: 0.150: 0.171: 0.220: 0.217: 0.148: 0.179: 0.153: 0.121: 0.092: 0.077: 0.050: 0.041: 0.040: 0.037: 0.049:
Ки : 6036 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.702: 0.665: 0.629: 0.585: 0.545: 0.506: 0.474: 0.448: 0.425:
Cc : 0.351: 0.333: 0.314: 0.292: 0.272: 0.253: 0.237: 0.224: 0.213:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  293 :  293 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.128: 0.126: 0.103: 0.088: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.125: 0.116: 0.105: 0.096: 0.085: 0.071: 0.062: 0.054: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6039 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.082: 0.067: 0.066: 0.063: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  1.727 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  8)
-----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.267: 0.273: 0.278: 0.285: 0.292: 0.299: 0.308: 0.317: 0.327: 0.339: 0.352: 0.368: 0.386: 0.407: 0.432:
Cc : 0.131: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.146: 0.150: 0.154: 0.158: 0.164: 0.169: 0.176: 0.184: 0.193: 0.203: 0.216:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.043: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.065:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.462	0.496	0.531	0.570	0.614	0.664	0.718	0.780	0.850	0.909	0.967	1.025	1.068	1.089	1.090	1.091
Cc	0.231	0.248	0.265	0.285	0.307	0.332	0.359	0.390	0.425	0.455	0.484	0.512	0.534	0.544	0.545	0.546
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.180
Фоп	69	68	67	66	64	62	60	58	56	53	50	46	42	37	33	28
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.077	0.089	0.096	0.104	0.116	0.129	0.152	0.182	0.217	0.246	0.274	0.303	0.328	0.337	0.371	0.391
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.069	0.076	0.083	0.091	0.109	0.128	0.143	0.157	0.171	0.190	0.209	0.233	0.253	0.278	0.272	0.252
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.037	0.040	0.045	0.051	0.050	0.051	0.051	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.054	0.059	0.055	0.057
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6037	6037	6037	6038	6038	6038	6036

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.074	1.282	1.534	1.727	1.707	1.543	1.460	1.396	1.297	1.191	1.080	0.985	0.902	0.836	0.781	0.733
Cc	0.537	0.641	0.767	0.864	0.853	0.772	0.730	0.698	0.648	0.596	0.540	0.492	0.451	0.418	0.390	0.367
Сф	0.180	0.180	0.180	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	25	25	17	8	358	348	336	328	322	316	312	308	305	302	300	299
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.462	0.548	0.631	0.683	0.688	0.660	0.597	0.555	0.508	0.451	0.392	0.343	0.295	0.261	0.224	0.181
Ки	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.125	0.341	0.450	0.522	0.455	0.279	0.253	0.281	0.267	0.245	0.221	0.197	0.177	0.157	0.144	0.134
Ки	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.114	0.111	0.141	0.161	0.163	0.150	0.143	0.124	0.101	0.085	0.060	0.044	0.041	0.038	0.036	0.056
Ки	6008	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6030	6030	6030	6039	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.692	0.654	0.615	0.570	0.531	0.495	0.464	0.440	0.419
Cc	0.346	0.327	0.308	0.285	0.265	0.247	0.232	0.220	0.210
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	297	296	294	293	292	291	290	289	289
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.163	0.136	0.129	0.101	0.083	0.071	0.062	0.056	0.055
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	
Ви	0.122	0.111	0.101	0.092	0.082	0.069	0.060	0.052	0.046
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.058	0.072	0.059	0.060	0.060	0.058	0.055	0.051	0.046
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6008	

y= 650 : Y-строка 28 Cmax= 1.507 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.261	0.266	0.271	0.277	0.283	0.290	0.297	0.305	0.314	0.324	0.336	0.348	0.362	0.380	0.399	0.423
Cc	0.131	0.133	0.136	0.139	0.141	0.145	0.148	0.153	0.157	0.162	0.168	0.174	0.181	0.190	0.200	0.211
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	77	77	76	76	75	75	74	74	73	73	72	71	71	70	69	68
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.025	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.034	0.034	0.038	0.038	0.042	0.045	0.046	0.050	0.055	0.060
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035
Ви	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.039	0.042	0.047	0.053	0.059
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	
Ви	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.021	0.021	0.023	0.023	0.027	0.027	0.027	0.032	0.033	0.035	0.037
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.450	0.484	0.516	0.553	0.592	0.637	0.688	0.740	0.799	0.859	0.906	0.948	0.980	0.999	1.022	1.030
Cc	0.225	0.242	0.258	0.276	0.296	0.319	0.344	0.370	0.399	0.429	0.453	0.474	0.490	0.500	0.511	0.515
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.180	0.180
Фоп	67	65	64	63	61	59	57	55	52	49	46	43	39	35	30	27
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.070	0.086	0.093	0.099	0.110	0.121	0.139	0.162	0.197	0.231	0.253	0.276	0.297	0.319	0.325	0.374
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.065	0.075	0.082	0.089	0.103	0.120	0.133	0.144	0.161	0.177	0.193	0.204	0.220	0.226	0.237	0.172
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.040	0.037	0.042	0.049	0.049	0.051	0.055	0.057	0.047	0.049	0.049	0.044	0.046	0.049	0.051	0.096
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6037	6037	6030	6030	6030	6030	6008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420

Qc	1.096	1.244	1.400	1.499	1.507	1.420	1.337	1.270	1.196	1.106	1.019	0.938	0.871	0.813	0.763	0.718
Cc	0.548	0.622	0.700	0.749	0.753	0.710	0.669	0.635	0.598	0.553	0.509	0.469	0.436	0.406	0.382	0.359
Сф	0.180	0.180	0.180	0.180	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп:	26	21	14	6	358	350	340	333	326	321	316	312	309	307	304	302
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.360	0.460	0.524	0.559	0.573	0.554	0.522	0.488	0.443	0.401	0.358	0.318	0.278	0.234	0.212	0.185
Ки	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.334	0.374	0.427	0.443	0.394	0.304	0.193	0.219	0.235	0.221	0.203	0.183	0.166	0.153	0.138	0.126
Ки	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.057	0.088	0.107	0.119	0.123	0.115	0.123	0.098	0.086	0.065	0.050	0.042	0.040	0.045	0.043	0.050
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6039	6007	6007	6007	6007	6030	6030	6039	6039	6039

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.679	0.638	0.595	0.554	0.516	0.482	0.455	0.432	0.413
Cc	0.339	0.319	0.298	0.277	0.258	0.241	0.228	0.216	0.206
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп:	301	299	298	296	295	294	293	292	291
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.151	0.138	0.111	0.096	0.079	0.067	0.058	0.053	0.050
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6039
Ви	0.116	0.106	0.096	0.089	0.076	0.065	0.056	0.052	0.047
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6008
Ви	0.071	0.063	0.069	0.058	0.059	0.058	0.056	0.050	0.044
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 1.344 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.260	0.265	0.270	0.276	0.282	0.288	0.295	0.303	0.311	0.321	0.332	0.344	0.357	0.373	0.391	0.412
Cc	0.130	0.133	0.135	0.138	0.141	0.144	0.148	0.152	0.156	0.161	0.166	0.172	0.179	0.186	0.195	0.206
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп:	76	75	75	74	74	73	73	72	71	71	70	69	68	67	67	65
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.023	0.026	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.037	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.052	0.060
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.058
Ки	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.017	0.017	0.019	0.019	0.020	0.020	0.023	0.023	0.023	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.036	0.033
Ки	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.438	0.467	0.499	0.533	0.570	0.609	0.655	0.701	0.748	0.801	0.850	0.885	0.911	0.931	0.968	1.000
Cc	0.219	0.234	0.250	0.266	0.285	0.305	0.328	0.351	0.374	0.400	0.425	0.442	0.456	0.466	0.484	0.500
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.180	0.180
Фоп:	64	63	61	60	58	56	54	52	49	46	43	40	36	33	29	26
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.066	0.076	0.089	0.095	0.105	0.114	0.127	0.146	0.172	0.203	0.231	0.251	0.266	0.291	0.311	0.336
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.065	0.070	0.080	0.086	0.098	0.112	0.124	0.133	0.148	0.161	0.174	0.182	0.196	0.184	0.174	0.176
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008
Ви	0.036	0.040	0.038	0.046	0.046	0.049	0.054	0.061	0.053	0.049	0.049	0.054	0.050	0.075	0.095	0.121
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.068	1.174	1.270	1.330	1.344	1.297	1.235	1.168	1.098	1.023	0.957	0.895	0.838	0.787	0.743	0.701
Cc	0.534	0.587	0.635	0.665	0.672	0.648	0.617	0.584	0.549	0.512	0.478	0.447	0.419	0.394	0.372	0.350
Сф	0.180	0.180	0.180	0.180	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп:	23	18	12	5	358	351	343	336	330	325	320	317	313	310	308	306
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.337	0.389	0.442	0.466	0.477	0.468	0.447	0.419	0.387	0.353	0.320	0.281	0.255	0.227	0.195	0.169
Ки	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.309	0.356	0.378	0.377	0.342	0.282	0.172	0.190	0.200	0.193	0.184	0.168	0.156	0.142	0.131	0.119
Ки	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.062	0.071	0.085	0.092	0.094	0.097	0.155	0.105	0.072	0.054	0.042	0.052	0.043	0.045	0.057	0.066
Ки	6035	6007	6007	6007	6007	6035	6035	6039	6039	6039	6030	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.658	0.621	0.575	0.536	0.500	0.469	0.445	0.424	0.406
Cc	0.329	0.310	0.288	0.268	0.250	0.235	0.222	0.212	0.203
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191

```
Фоп:  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.135: 0.113: 0.090: 0.074: 0.063: 0.060: 0.053: 0.048:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.109: 0.101: 0.092: 0.083: 0.070: 0.060: 0.053: 0.048: 0.045:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.065: 0.060: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.049: 0.048: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  1.205 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.264: 0.269: 0.274: 0.280: 0.286: 0.293: 0.300: 0.308: 0.318: 0.328: 0.339: 0.352: 0.366: 0.383: 0.402:
Cc : 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.154: 0.159: 0.164: 0.170: 0.176: 0.183: 0.191: 0.201:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.451: 0.483: 0.513: 0.546: 0.582: 0.620: 0.664: 0.704: 0.746: 0.791: 0.831: 0.857: 0.898: 0.924: 0.964:
Cc : 0.213: 0.225: 0.241: 0.256: 0.273: 0.291: 0.310: 0.332: 0.352: 0.373: 0.395: 0.415: 0.429: 0.449: 0.462: 0.482:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   62 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :   31 :   27 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.071: 0.082: 0.091: 0.096: 0.104: 0.113: 0.132: 0.149: 0.173: 0.201: 0.229: 0.243: 0.263: 0.278: 0.297:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.060: 0.070: 0.074: 0.084: 0.090: 0.101: 0.111: 0.124: 0.130: 0.141: 0.150: 0.154: 0.167: 0.155: 0.150: 0.196:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.041: 0.041: 0.051: 0.055: 0.062: 0.060: 0.069: 0.067: 0.069: 0.077: 0.074: 0.102: 0.122: 0.112:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.021: 1.088: 1.152: 1.190: 1.205: 1.174: 1.125: 1.070: 1.014: 0.958: 0.906: 0.853: 0.806: 0.761: 0.718: 0.675:
Cc : 0.511: 0.544: 0.576: 0.595: 0.602: 0.587: 0.562: 0.535: 0.507: 0.479: 0.453: 0.427: 0.403: 0.381: 0.359: 0.338:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    4 :  358 :  352 :  345 :  339 :  333 :  329 :  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.312: 0.326: 0.365: 0.388: 0.400: 0.395: 0.381: 0.361: 0.336: 0.308: 0.284: 0.258: 0.229: 0.204: 0.186: 0.163:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.262: 0.311: 0.334: 0.326: 0.303: 0.267: 0.186: 0.156: 0.173: 0.161: 0.162: 0.154: 0.142: 0.131: 0.122: 0.112:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.087: 0.080: 0.069: 0.076: 0.085: 0.097: 0.136: 0.137: 0.090: 0.094: 0.067: 0.059: 0.065: 0.065: 0.060: 0.064:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.637: 0.595: 0.555: 0.517: 0.484: 0.457: 0.435: 0.416: 0.399:
Cc : 0.318: 0.298: 0.277: 0.258: 0.242: 0.229: 0.217: 0.208: 0.199:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.122: 0.103: 0.083: 0.075: 0.064: 0.055: 0.051: 0.049:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.103: 0.095: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.052: 0.049: 0.044:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.063: 0.059: 0.054: 0.059: 0.051: 0.052: 0.050: 0.045: 0.040:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  1.076 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.263: 0.267: 0.272: 0.278: 0.284: 0.291: 0.297: 0.305: 0.314: 0.324: 0.334: 0.346: 0.360: 0.375: 0.392:
Cc : 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.167: 0.173: 0.180: 0.187: 0.196:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.436: 0.462: 0.494: 0.523: 0.555: 0.589: 0.626: 0.664: 0.698: 0.733: 0.770: 0.811: 0.854: 0.882: 0.919:
Cc : 0.206: 0.218: 0.231: 0.247: 0.261: 0.278: 0.295: 0.313: 0.332: 0.349: 0.367: 0.385: 0.406: 0.427: 0.441: 0.459:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.066: 0.072: 0.085: 0.092: 0.099: 0.106: 0.117: 0.133: 0.149: 0.170: 0.192: 0.221: 0.236: 0.251: 0.264:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.055: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.106: 0.111: 0.122: 0.124: 0.130: 0.145: 0.145: 0.136: 0.161: 0.192:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.043: 0.044: 0.045: 0.049: 0.055: 0.065: 0.066: 0.081: 0.084: 0.074: 0.090: 0.117: 0.117: 0.109:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.962: 1.008: 1.048: 1.071: 1.076: 1.067: 1.034: 0.993: 0.948: 0.902: 0.857: 0.813: 0.773: 0.730: 0.687: 0.649:
Cc : 0.481: 0.504: 0.524: 0.536: 0.538: 0.534: 0.517: 0.496: 0.474: 0.451: 0.429: 0.407: 0.386: 0.365: 0.343: 0.325:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    3 :  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  324 :  320 :  317 :  314 :  312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.288: 0.316: 0.323: 0.338: 0.334: 0.326: 0.311: 0.293: 0.274: 0.252: 0.225: 0.209: 0.189: 0.173: 0.152:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.237: 0.286: 0.291: 0.275: 0.266: 0.224: 0.204: 0.149: 0.144: 0.150: 0.144: 0.132: 0.129: 0.121: 0.113: 0.104:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.095: 0.077: 0.076: 0.094: 0.092: 0.112: 0.114: 0.138: 0.122: 0.092: 0.084: 0.093: 0.075: 0.071: 0.061: 0.064:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.611: 0.569: 0.531: 0.497: 0.469: 0.444: 0.425: 0.407: 0.392:
Cc : 0.305: 0.285: 0.266: 0.248: 0.234: 0.222: 0.212: 0.204: 0.196:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.108: 0.092: 0.081: 0.068: 0.063: 0.055: 0.049: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.096: 0.089: 0.079: 0.068: 0.059: 0.053: 0.048: 0.047: 0.044:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.054: 0.047: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.980 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.261: 0.266: 0.270: 0.276: 0.282: 0.288: 0.295: 0.302: 0.310: 0.319: 0.329: 0.340: 0.353: 0.367: 0.382:
Cc : 0.128: 0.130: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.160: 0.165: 0.170: 0.176: 0.183: 0.191:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.421: 0.444: 0.471: 0.500: 0.528: 0.559: 0.590: 0.624: 0.658: 0.687: 0.717: 0.749: 0.802: 0.840: 0.869:
Cc : 0.200: 0.210: 0.222: 0.235: 0.250: 0.264: 0.279: 0.295: 0.312: 0.329: 0.343: 0.359: 0.374: 0.401: 0.420: 0.435:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   30 :   27 :   24 :   20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.069: 0.074: 0.085: 0.091: 0.096: 0.108: 0.118: 0.131: 0.146: 0.163: 0.180: 0.202: 0.225: 0.234:
```

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.052: 0.058: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.096: 0.106: 0.110: 0.118: 0.116: 0.118: 0.130: 0.125: 0.155: 0.176:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.033: 0.037: 0.037: 0.044: 0.047: 0.050: 0.057: 0.055: 0.069: 0.073: 0.093: 0.102: 0.097: 0.121: 0.112: 0.111:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.902: 0.935: 0.962: 0.979: 0.980: 0.979: 0.955: 0.924: 0.888: 0.851: 0.813: 0.775: 0.732: 0.692: 0.656: 0.620:
Сс : 0.451: 0.468: 0.481: 0.489: 0.490: 0.489: 0.478: 0.462: 0.444: 0.425: 0.406: 0.388: 0.366: 0.346: 0.328: 0.310:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   16 :   12 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.248: 0.272: 0.283: 0.288: 0.288: 0.281: 0.270: 0.257: 0.240: 0.223: 0.207: 0.188: 0.171: 0.158: 0.137:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.205: 0.239: 0.254: 0.248: 0.235: 0.215: 0.191: 0.162: 0.129: 0.126: 0.124: 0.123: 0.115: 0.109: 0.104: 0.095:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.105: 0.095: 0.083: 0.089: 0.095: 0.101: 0.109: 0.119: 0.129: 0.120: 0.106: 0.089: 0.083: 0.075: 0.065: 0.068:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.543: 0.507: 0.478: 0.454: 0.433: 0.415: 0.399: 0.385:
Сс : 0.290: 0.271: 0.253: 0.239: 0.227: 0.216: 0.207: 0.200: 0.193:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.101: 0.088: 0.073: 0.066: 0.057: 0.054: 0.048: 0.044:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.091: 0.082: 0.071: 0.062: 0.055: 0.051: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.050: 0.055: 0.049: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.901 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=353)
---------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.259: 0.264: 0.269: 0.274: 0.279: 0.285: 0.292: 0.299: 0.306: 0.315: 0.324: 0.334: 0.346: 0.358: 0.372:
Сс : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157: 0.162: 0.167: 0.173: 0.179: 0.186:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.406: 0.427: 0.449: 0.475: 0.503: 0.528: 0.557: 0.586: 0.616: 0.646: 0.673: 0.717: 0.744: 0.775: 0.807:
Сс : 0.194: 0.203: 0.213: 0.225: 0.238: 0.251: 0.264: 0.278: 0.293: 0.308: 0.323: 0.337: 0.358: 0.372: 0.387: 0.404:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   50 :   49 :   47 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.065: 0.070: 0.075: 0.084: 0.093: 0.098: 0.106: 0.116: 0.127: 0.139: 0.153: 0.167: 0.180: 0.197:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.049: 0.053: 0.060: 0.068: 0.074: 0.081: 0.090: 0.097: 0.100: 0.107: 0.105: 0.108: 0.116: 0.136: 0.142: 0.175:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.037: 0.038: 0.046: 0.050: 0.047: 0.055: 0.067: 0.072: 0.095: 0.103: 0.108: 0.104: 0.110: 0.097:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.870: 0.888: 0.898: 0.900: 0.901: 0.884: 0.860: 0.832: 0.797: 0.761: 0.724: 0.690: 0.657: 0.623: 0.585:
Сс : 0.420: 0.435: 0.444: 0.449: 0.450: 0.451: 0.442: 0.430: 0.416: 0.398: 0.381: 0.362: 0.345: 0.329: 0.312: 0.293:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.210: 0.220: 0.233: 0.236: 0.248: 0.246: 0.244: 0.235: 0.225: 0.212: 0.200: 0.187: 0.173: 0.160: 0.145: 0.121:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.193: 0.213: 0.222: 0.209: 0.208: 0.186: 0.181: 0.149: 0.139: 0.120: 0.113: 0.113: 0.107: 0.102: 0.097: 0.090:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
```

```
Ви : 0.097: 0.094: 0.089: 0.100: 0.094: 0.105: 0.101: 0.113: 0.112: 0.112: 0.100: 0.079: 0.074: 0.067: 0.058: 0.060:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.515: 0.486: 0.461: 0.439: 0.421: 0.405: 0.391: 0.378:
Cc : 0.275: 0.257: 0.243: 0.230: 0.220: 0.211: 0.202: 0.195: 0.189:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.088: 0.077: 0.069: 0.063: 0.055: 0.052: 0.046: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.082: 0.071: 0.063: 0.056: 0.051: 0.048: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.055: 0.050: 0.046: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.821 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=354)
----------|-------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.258: 0.262: 0.267: 0.271: 0.277: 0.283: 0.289: 0.295: 0.302: 0.310: 0.319: 0.328: 0.339: 0.350: 0.363:
Cc : 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169: 0.175: 0.181:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.029: 0.032:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.393: 0.410: 0.430: 0.452: 0.476: 0.501: 0.526: 0.551: 0.577: 0.604: 0.632: 0.673: 0.697: 0.721: 0.744:
Cc : 0.188: 0.196: 0.205: 0.215: 0.226: 0.238: 0.251: 0.263: 0.275: 0.289: 0.302: 0.316: 0.337: 0.349: 0.360: 0.372:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.086: 0.090: 0.096: 0.104: 0.112: 0.121: 0.130: 0.140: 0.151: 0.158:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.066: 0.074: 0.082: 0.089: 0.092: 0.099: 0.097: 0.101: 0.108: 0.123: 0.143: 0.149:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.031: 0.036: 0.036: 0.037: 0.045: 0.049: 0.046: 0.053: 0.063: 0.066: 0.086: 0.097: 0.102: 0.101: 0.096: 0.102:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.768: 0.789: 0.806: 0.816: 0.818: 0.821: 0.808: 0.789: 0.765: 0.737: 0.709: 0.680: 0.652: 0.619: 0.584: 0.552:
Cc : 0.384: 0.395: 0.403: 0.408: 0.409: 0.410: 0.404: 0.395: 0.382: 0.369: 0.354: 0.340: 0.326: 0.310: 0.292: 0.276:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.188: 0.199: 0.209: 0.215: 0.216: 0.210: 0.206: 0.198: 0.189: 0.178: 0.169: 0.158: 0.142: 0.120: 0.106:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.169: 0.174: 0.176: 0.176: 0.172: 0.166: 0.140: 0.127: 0.112: 0.108: 0.101: 0.103: 0.098: 0.094: 0.087: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.105: 0.106: 0.107: 0.096: 0.094: 0.075: 0.069: 0.062: 0.066: 0.056:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.518: 0.490: 0.466: 0.445: 0.426: 0.410: 0.395: 0.383: 0.371:
Cc : 0.259: 0.245: 0.233: 0.222: 0.213: 0.205: 0.198: 0.191: 0.186:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.081: 0.072: 0.065: 0.056: 0.053: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.072: 0.064: 0.057: 0.052: 0.051: 0.046: 0.046: 0.041: 0.040:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.038: 0.036: 0.033:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.748 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.256: 0.260: 0.265: 0.269: 0.274: 0.280: 0.286: 0.292: 0.299: 0.306: 0.314: 0.323: 0.332: 0.342: 0.354:
Cc : 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.166: 0.171: 0.177:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.038:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.031:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.380: 0.396: 0.415: 0.436: 0.458: 0.482: 0.508: 0.531: 0.554: 0.580: 0.594: 0.619: 0.645: 0.667: 0.688:
Cc : 0.183: 0.190: 0.198: 0.207: 0.218: 0.229: 0.241: 0.254: 0.265: 0.277: 0.290: 0.297: 0.310: 0.322: 0.333: 0.344:
Сф : 0.163: 0.163: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.171: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.177:
Фоп:   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   23 :   19 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.084: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.112: 0.123: 0.126: 0.140:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.081: 0.086: 0.086: 0.091: 0.096: 0.098: 0.121: 0.122: 0.133:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.041: 0.043: 0.046: 0.051: 0.049: 0.058: 0.069: 0.074: 0.082: 0.094: 0.089: 0.098: 0.094:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.726: 0.738: 0.746: 0.748: 0.744: 0.732: 0.721: 0.705: 0.686: 0.663: 0.639: 0.608: 0.578: 0.547: 0.517:
Cc : 0.355: 0.363: 0.369: 0.373: 0.374: 0.372: 0.366: 0.360: 0.352: 0.343: 0.332: 0.319: 0.304: 0.289: 0.274: 0.258:
Сф : 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.184: 0.182: 0.185: 0.188: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.164: 0.170: 0.186: 0.188: 0.188: 0.186: 0.181: 0.175: 0.169: 0.161: 0.150: 0.134: 0.118: 0.103: 0.093:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.140: 0.141: 0.139: 0.145: 0.140: 0.133: 0.123: 0.111: 0.100: 0.095: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.077: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.088: 0.092: 0.096: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.096: 0.094: 0.078: 0.074: 0.068: 0.061: 0.063: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.468: 0.448: 0.430: 0.413: 0.399: 0.386: 0.375: 0.364:
Cc : 0.246: 0.234: 0.224: 0.215: 0.207: 0.200: 0.193: 0.187: 0.182:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.074: 0.067: 0.061: 0.053: 0.050: 0.047: 0.042: 0.040:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.049: 0.044: 0.040: 0.040: 0.038:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.688 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.254: 0.258: 0.262: 0.267: 0.272: 0.277: 0.282: 0.288: 0.295: 0.301: 0.309: 0.317: 0.326: 0.335: 0.345:
Cc : 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147: 0.151: 0.154: 0.158: 0.163: 0.167: 0.173:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.036:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.029:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.356:	0.368:	0.381:	0.398:	0.416:	0.435:	0.455:	0.476:	0.499:	0.522:	0.542:	0.551:	0.574:	0.597:	0.619:	0.639:
Cc :	0.178:	0.184:	0.191:	0.199:	0.208:	0.217:	0.228:	0.238:	0.250:	0.261:	0.271:	0.276:	0.287:	0.298:	0.309:	0.320:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.165:	0.167:	0.168:	0.170:	0.172:	0.174:	0.176:	0.177:	0.167:	0.169:	0.171:	0.173:	0.175:
Фоп:	50 :	48 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	34 :	32 :	29 :	27 :	24 :	21 :	18 :	15 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.048:	0.052:	0.054:	0.058:	0.062:	0.066:	0.070:	0.075:	0.079:	0.084:	0.089:	0.095:	0.100:	0.104:	0.112:	0.127:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.038:	0.042:	0.044:	0.048:	0.053:	0.058:	0.064:	0.069:	0.079:	0.082:	0.087:	0.084:	0.088:	0.098:	0.109:	0.114:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.037:	0.038:	0.040:	0.043:	0.047:	0.052:	0.051:	0.061:	0.063:	0.079:	0.087:	0.089:	0.089:	0.088:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.659:	0.671:	0.681:	0.686:	0.688:	0.685:	0.673:	0.665:	0.653:	0.637:	0.615:	0.590:	0.566:	0.538:	0.511:	0.488:
Cc :	0.329:	0.335:	0.340:	0.343:	0.344:	0.343:	0.337:	0.333:	0.326:	0.319:	0.307:	0.295:	0.283:	0.269:	0.256:	0.244:
Сф :	0.180:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.184:	0.180:	0.183:	0.186:	0.189:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	12 :	8 :	5 :	1 :	358 :	354 :	350 :	347 :	343 :	340 :	337 :	334 :	331 :	328 :	326 :	323 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.141:	0.143:	0.156:	0.157:	0.165:	0.164:	0.161:	0.161:	0.155:	0.147:	0.135:	0.123:	0.111:	0.101:	0.089:	0.082:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.118:	0.116:	0.120:	0.115:	0.118:	0.110:	0.099:	0.099:	0.092:	0.088:	0.085:	0.083:	0.081:	0.075:	0.066:	0.062:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.085:	0.091:	0.086:	0.091:	0.084:	0.089:	0.093:	0.088:	0.086:	0.083:	0.079:	0.074:	0.068:	0.060:	0.062:	0.053:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.467:	0.448:	0.431:	0.416:	0.401:	0.389:	0.378:	0.367:	0.357:
Cc :	0.234:	0.224:	0.216:	0.208:	0.201:	0.195:	0.189:	0.184:	0.179:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	312 :	310 :	309 :	307 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.074:	0.067:	0.061:	0.056:	0.052:	0.047:	0.044:	0.040:	0.039:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6008 :	
Ви :	0.056:	0.051:	0.048:	0.045:	0.042:	0.044:	0.039:	0.040:	0.035:
Ки :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :
Ви :	0.053:	0.051:	0.047:	0.044:	0.040:	0.037:	0.035:	0.032:	0.030:
Ки :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.633 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.249:	0.253:	0.256:	0.260:	0.265:	0.269:	0.274:	0.279:	0.285:	0.291:	0.297:	0.304:	0.311:	0.319:	0.328:	0.337:
Cc :	0.124:	0.126:	0.128:	0.130:	0.132:	0.134:	0.137:	0.140:	0.142:	0.145:	0.149:	0.152:	0.155:	0.160:	0.164:	0.168:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:
Фоп:	64 :	63 :	63 :	62 :	61 :	60 :	60 :	59 :	58 :	57 :	56 :	55 :	53 :	52 :	51 :	50 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:
Ки :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:
Ки :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.347:	0.357:	0.369:	0.382:	0.397:	0.413:	0.431:	0.450:	0.468:	0.487:	0.510:	0.515:	0.533:	0.551:	0.569:	0.586:
Cc :	0.173:	0.179:	0.185:	0.191:	0.199:	0.207:	0.215:	0.225:	0.234:	0.244:	0.255:	0.257:	0.266:	0.276:	0.285:	0.293:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.165:	0.167:	0.169:	0.171:	0.173:	0.174:	0.176:	0.166:	0.168:	0.170:	0.172:	0.174:
Фоп:	48 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	30 :	28 :	25 :	23 :	20 :	17 :	14 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.046:	0.048:	0.052:	0.055:	0.058:	0.062:	0.065:	0.069:	0.073:	0.076:	0.081:	0.084:	0.089:	0.093:	0.096:	0.105:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.041:	0.045:	0.049:	0.053:	0.057:	0.061:	0.065:	0.074:	0.078:	0.082:	0.079:	0.086:	0.094:	0.099:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6039 :
Ви :	0.030:	0.034:	0.035:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.047:	0.052:	0.052:	0.062:	0.065:	0.079:	0.081:	0.083:	0.083:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.606:	0.618:	0.626:	0.632:	0.633:	0.631:	0.618:	0.608:	0.597:	0.583:	0.568:	0.546:	0.523:	0.502:	0.482:	0.464:

Сс	0.303	0.309	0.313	0.316	0.317	0.315	0.309	0.304	0.299	0.292	0.284	0.273	0.262	0.251	0.241	0.232
Сф	0.180	0.180	0.181	0.182	0.183	0.183	0.178	0.181	0.184	0.187	0.190	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	11	8	4	1	358	354	351	348	344	341	338	335	332	330	327	325
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.116	0.127	0.128	0.137	0.142	0.139	0.139	0.134	0.127	0.119	0.111	0.103	0.095	0.087	0.080	0.073
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.101	0.104	0.099	0.101	0.102	0.093	0.092	0.091	0.084	0.082	0.080	0.075	0.070	0.063	0.060	0.054
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.082	0.080	0.087	0.083	0.080	0.085	0.082	0.079	0.078	0.075	0.070	0.065	0.059	0.061	0.053	0.054
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.446	0.430	0.416	0.403	0.391	0.379	0.369	0.359	0.351
Cc	0.223	0.215	0.208	0.201	0.195	0.190	0.185	0.180	0.175
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	323	321	319	317	315	314	312	311	309
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.066	0.061	0.056	0.052	0.049	0.044	0.041	0.040	0.036
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6008	6039	6008
Ви	0.053	0.051	0.048	0.045	0.042	0.043	0.039	0.038	0.036
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6008	6039	6008	6039
Ви	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	0.029
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.577 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.247	0.251	0.254	0.258	0.262	0.267	0.271	0.276	0.281	0.287	0.293	0.299	0.306	0.313	0.321	0.329
Cc	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.133	0.136	0.138	0.141	0.143	0.146	0.150	0.153	0.156	0.160	0.165
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	63	62	61	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	49	48
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.040	0.042
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.030	0.031
Ки	6008	6008	6035	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.026	0.028
Ки	6035	6035	6008	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.337	0.347	0.357	0.368	0.381	0.395	0.410	0.425	0.441	0.458	0.462	0.479	0.496	0.513	0.527	0.540
Cc	0.169	0.174	0.179	0.184	0.190	0.197	0.205	0.213	0.220	0.229	0.231	0.240	0.248	0.257	0.264	0.270
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.164	0.166	0.168	0.169	0.171	0.173	0.163	0.165	0.167	0.169	0.171	0.173
Фоп	47	45	43	42	40	38	36	34	31	29	27	24	22	19	16	13
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.076	0.080	0.083	0.085	0.086
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6008
Ви	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.059	0.062	0.064	0.070	0.071	0.075	0.080	0.086
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6039
Ви	0.031	0.031	0.032	0.037	0.038	0.040	0.043	0.047	0.046	0.052	0.059	0.061	0.070	0.075	0.077	0.079
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.556	0.565	0.572	0.576	0.577	0.574	0.569	0.556	0.547	0.535	0.521	0.506	0.489	0.473	0.457	0.441
Cc	0.278	0.283	0.286	0.288	0.288	0.287	0.285	0.278	0.273	0.267	0.260	0.253	0.245	0.236	0.229	0.221
Сф	0.179	0.180	0.181	0.181	0.182	0.183	0.184	0.179	0.182	0.185	0.188	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	10	7	4	1	358	354	351	348	345	342	339	336	334	331	329	327
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.093	0.100	0.106	0.111	0.114	0.110	0.110	0.108	0.104	0.099	0.094	0.088	0.082	0.077	0.071	0.065
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.087	0.088	0.089	0.089	0.089	0.081	0.080	0.078	0.075	0.072	0.068	0.065	0.061	0.056	0.055	0.054
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6039	6039	
Ви	0.079	0.079	0.078	0.077	0.075	0.080	0.078	0.076	0.073	0.069	0.064	0.059	0.059	0.054	0.051	0.047
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6035	6035

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.427	0.414	0.402	0.390	0.380	0.370	0.361	0.353	0.345
Cc	0.214	0.207	0.201	0.195	0.190	0.185	0.180	0.176	0.172
Сф	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	324	322	320	319	317	315	314	312	311

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.045: 0.042: 0.038: 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.530 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.249: 0.253: 0.256: 0.260: 0.264: 0.268: 0.273: 0.278: 0.283: 0.288: 0.294: 0.300: 0.307: 0.314: 0.321:
Cc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.144: 0.147: 0.150: 0.154: 0.157: 0.161:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.338: 0.347: 0.356: 0.366: 0.378: 0.391: 0.404: 0.418: 0.432: 0.434: 0.447: 0.461: 0.475: 0.487: 0.498:
Cc : 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183: 0.189: 0.195: 0.202: 0.209: 0.216: 0.217: 0.224: 0.230: 0.237: 0.244: 0.249:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.165: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.163: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171:
Фоп:   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.076:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.064: 0.066: 0.069: 0.073:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.056: 0.059: 0.064: 0.068: 0.071:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.522: 0.527: 0.530: 0.530: 0.527: 0.522: 0.508: 0.501: 0.493: 0.483: 0.473: 0.462: 0.448: 0.435: 0.423:
Cc : 0.258: 0.261: 0.263: 0.265: 0.265: 0.264: 0.261: 0.254: 0.251: 0.246: 0.241: 0.236: 0.231: 0.224: 0.218: 0.212:
Сф : 0.180: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.177: 0.180: 0.183: 0.186: 0.189: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.064: 0.060: 0.062: 0.056: 0.056: 0.049: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.053: 0.052: 0.048: 0.047: 0.044:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.400: 0.390: 0.380: 0.370: 0.362: 0.353: 0.346: 0.338:
Cc : 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.169:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________
 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.488 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.246: 0.250: 0.254: 0.258: 0.261: 0.265: 0.270: 0.274: 0.279: 0.284: 0.290: 0.295: 0.301: 0.308: 0.315:
Cc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   54 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.329: 0.337: 0.345: 0.354: 0.363: 0.372: 0.382: 0.392: 0.419: 0.428: 0.438: 0.448: 0.457: 0.465: 0.473:
Сс : 0.161: 0.165: 0.168: 0.173: 0.177: 0.181: 0.186: 0.191: 0.196: 0.209: 0.214: 0.219: 0.224: 0.228: 0.232: 0.236:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   17 :   15 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.070: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.052: 0.052: 0.058: 0.059: 0.066: 0.068:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.047: 0.052: 0.052: 0.056: 0.054: 0.057:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.479: 0.483: 0.486: 0.488: 0.488: 0.485: 0.480: 0.484: 0.476: 0.468: 0.459: 0.448: 0.438: 0.427: 0.416: 0.407:
Сс : 0.239: 0.242: 0.243: 0.244: 0.244: 0.242: 0.240: 0.242: 0.238: 0.234: 0.229: 0.224: 0.219: 0.214: 0.208: 0.203:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.072: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.073: 0.072: 0.071: 0.068: 0.066: 0.062: 0.065: 0.061: 0.056: 0.057: 0.052: 0.052: 0.051: 0.044:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.052: 0.052: 0.051: 0.047: 0.047: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.387: 0.378: 0.369: 0.361: 0.353: 0.346: 0.339: 0.333:
Сс : 0.198: 0.194: 0.189: 0.185: 0.181: 0.177: 0.173: 0.170: 0.166:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.455 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.244: 0.248: 0.252: 0.255: 0.259: 0.263: 0.267: 0.271: 0.276: 0.280: 0.285: 0.290: 0.296: 0.302: 0.308:
Сс : 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.321: 0.328: 0.335: 0.343: 0.351: 0.359: 0.367: 0.375: 0.400: 0.408: 0.416: 0.424: 0.431: 0.438: 0.443:
Сс : 0.157: 0.160: 0.164: 0.167: 0.171: 0.175: 0.179: 0.183: 0.187: 0.200: 0.204: 0.208: 0.212: 0.215: 0.219: 0.222:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   42 :   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
```

```
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.057: 0.058:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.046: 0.046: 0.050: 0.049: 0.052:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.452: 0.454: 0.455: 0.455: 0.453: 0.449: 0.455: 0.449: 0.442: 0.435: 0.426: 0.418: 0.409: 0.401: 0.392:
Сс : 0.224: 0.226: 0.227: 0.228: 0.227: 0.226: 0.224: 0.227: 0.225: 0.221: 0.217: 0.213: 0.209: 0.205: 0.200: 0.196:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:    9 :    6 :    3 :    1 :  358 :  355 :  352 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.060: 0.057: 0.058: 0.053: 0.054: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.375: 0.368: 0.360: 0.353: 0.346: 0.339: 0.333: 0.327:
Сс : 0.192: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176: 0.173: 0.170: 0.166: 0.163:
Сф : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.034: 0.031:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.031:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  1770.0 м    Y=  1050.0 м
                                                       ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  13.44843 доли ПДК  |
                                                       |       6.72421 мг/м3     |
                                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    40 град.
                       и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.190600 |   1.4  (Вклад источников 98.6%)|
|  1 |001801 6035| П |     0.4410|  11.120851 |  83.9  |  83.9 |  25.2173481  |
|  2 |001801 6039| П |     0.6720|   0.934569 |   7.0  |  90.9 |   1.3907278  |
|  3 |001801 6038| П |     0.0806|   0.917312 |   6.9  |  97.8 |  11.3753948  |
|                        В сумме =  13.163332    97.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.285093     2.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 11:59
      Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.244 0.247 0.251 0.254 0.258 0.262 0.266 0.271 0.275 0.280 0.285 0.291 0.296 0.302 0.309 0.316 0.324 0.332 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.245 0.249 0.253 0.257 0.261 0.265 0.269 0.273 0.278 0.283 0.289 0.295 0.301 0.308 0.315 0.323 0.331 0.340 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.247 0.251 0.255 0.259 0.263 0.267 0.272 0.277 0.282 0.287 0.293 0.300 0.307 0.314 0.322 0.330 0.339 0.349 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.249 0.253 0.257 0.261 0.265 0.270 0.274 0.279 0.285 0.291 0.297 0.304 0.311 0.320 0.328 0.338 0.348 0.359 |- 4
```

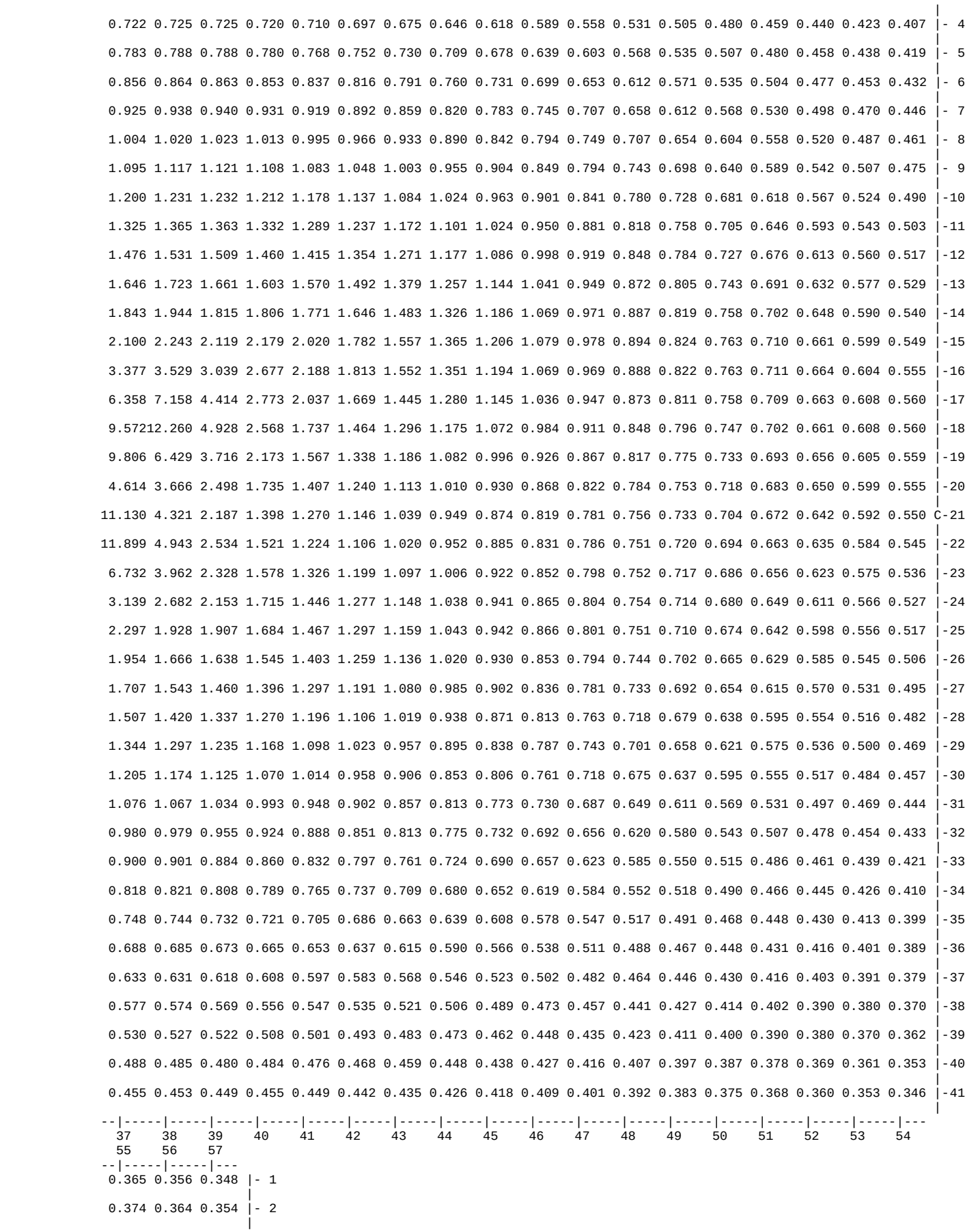
5-	0.251	0.255	0.259	0.263	0.267	0.272	0.277	0.283	0.289	0.295	0.302	0.309	0.317	0.326	0.335	0.345	0.357	0.369	-5
6-	0.252	0.256	0.260	0.265	0.270	0.275	0.280	0.286	0.292	0.299	0.306	0.314	0.323	0.332	0.342	0.354	0.367	0.381	-6
7-	0.254	0.258	0.262	0.267	0.271	0.277	0.283	0.289	0.295	0.302	0.310	0.319	0.328	0.338	0.349	0.363	0.377	0.393	-7
8-	0.255	0.260	0.264	0.269	0.274	0.279	0.285	0.292	0.299	0.306	0.314	0.324	0.334	0.345	0.357	0.371	0.388	0.405	-8
9-	0.257	0.261	0.266	0.271	0.276	0.282	0.288	0.295	0.302	0.310	0.319	0.328	0.339	0.351	0.365	0.381	0.399	0.419	-9
10-	0.258	0.263	0.267	0.272	0.278	0.284	0.290	0.297	0.305	0.314	0.323	0.333	0.345	0.358	0.373	0.390	0.410	0.435	-10
11-	0.259	0.264	0.269	0.274	0.280	0.286	0.293	0.300	0.308	0.317	0.327	0.338	0.351	0.365	0.381	0.400	0.423	0.449	-11
12-	0.260	0.265	0.270	0.276	0.281	0.288	0.295	0.303	0.311	0.320	0.331	0.343	0.356	0.371	0.389	0.410	0.435	0.465	-12
13-	0.261	0.266	0.271	0.277	0.283	0.290	0.297	0.305	0.314	0.324	0.334	0.347	0.361	0.377	0.396	0.420	0.447	0.476	-13
14-	0.262	0.267	0.273	0.278	0.284	0.291	0.298	0.307	0.316	0.326	0.338	0.351	0.366	0.383	0.404	0.429	0.459	0.487	-14
15-	0.263	0.268	0.273	0.279	0.286	0.293	0.300	0.309	0.318	0.329	0.341	0.354	0.370	0.389	0.411	0.438	0.469	0.497	-15
16-	0.264	0.269	0.274	0.280	0.287	0.294	0.302	0.311	0.320	0.331	0.344	0.358	0.374	0.394	0.417	0.446	0.477	0.507	-16
17-	0.264	0.270	0.275	0.281	0.288	0.295	0.303	0.312	0.322	0.333	0.346	0.361	0.378	0.398	0.423	0.452	0.484	0.515	-17
18-	0.265	0.270	0.275	0.281	0.288	0.296	0.304	0.313	0.323	0.335	0.347	0.363	0.380	0.402	0.427	0.458	0.490	0.523	-18
19-	0.265	0.270	0.276	0.282	0.289	0.296	0.305	0.314	0.324	0.336	0.349	0.364	0.382	0.404	0.430	0.462	0.494	0.529	-19
20-	0.265	0.271	0.276	0.282	0.289	0.297	0.305	0.314	0.325	0.336	0.350	0.365	0.383	0.405	0.432	0.464	0.496	0.532	-20
21-C	0.265	0.270	0.276	0.282	0.289	0.297	0.305	0.314	0.325	0.336	0.349	0.365	0.383	0.406	0.433	0.465	0.497	0.533	C-21
22-	0.265	0.270	0.276	0.282	0.289	0.297	0.305	0.314	0.324	0.336	0.349	0.365	0.383	0.404	0.431	0.463	0.496	0.533	-22
23-	0.265	0.270	0.276	0.282	0.288	0.296	0.304	0.313	0.323	0.335	0.348	0.363	0.381	0.403	0.429	0.460	0.494	0.530	-23
24-	0.264	0.270	0.275	0.281	0.288	0.295	0.303	0.312	0.322	0.334	0.347	0.361	0.379	0.399	0.425	0.455	0.489	0.525	-24
25-	0.264	0.269	0.274	0.281	0.287	0.294	0.302	0.311	0.321	0.332	0.344	0.359	0.375	0.396	0.420	0.448	0.484	0.517	-25
26-	0.263	0.268	0.273	0.279	0.286	0.293	0.301	0.309	0.319	0.330	0.342	0.356	0.372	0.391	0.414	0.441	0.474	0.507	-26
27-	0.262	0.267	0.273	0.278	0.285	0.292	0.299	0.308	0.317	0.327	0.339	0.352	0.368	0.386	0.407	0.432	0.462	0.496	-27
28-	0.261	0.266	0.271	0.277	0.283	0.290	0.297	0.305	0.314	0.324	0.336	0.348	0.362	0.380	0.399	0.423	0.450	0.484	-28
29-	0.260	0.265	0.270	0.276	0.282	0.288	0.295	0.303	0.311	0.321	0.332	0.344	0.357	0.373	0.391	0.412	0.438	0.467	-29
30-	0.259	0.264	0.269	0.274	0.280	0.286	0.293	0.300	0.308	0.318	0.328	0.339	0.352	0.366	0.383	0.402	0.425	0.451	-30
31-	0.258	0.263	0.267	0.272	0.278	0.284	0.291	0.297	0.305	0.314	0.324	0.334	0.346	0.360	0.375	0.392	0.412	0.436	-31
32-	0.257	0.261	0.266	0.270	0.276	0.282	0.288	0.295	0.302	0.310	0.319	0.329	0.340	0.353	0.367	0.382	0.400	0.421	-32
33-	0.255	0.259	0.264	0.269	0.274	0.279	0.285	0.292	0.299	0.306	0.315	0.324	0.334	0.346	0.358	0.372	0.388	0.406	-33
34-	0.254	0.258	0.262	0.267	0.271	0.277	0.283	0.289	0.295	0.302	0.310	0.319	0.328	0.339	0.350	0.363	0.377	0.393	-34
35-	0.252	0.256	0.260	0.265	0.269	0.274	0.280	0.286	0.292	0.299	0.306	0.314	0.323	0.332	0.342	0.354	0.366	0.380	-35
36-	0.251	0.254	0.258	0.262	0.267	0.272	0.277	0.282	0.288	0.295	0.301	0.309	0.317	0.326	0.335	0.345	0.356	0.368	-36
37-	0.249	0.253	0.256	0.260	0.265	0.269	0.274	0.279	0.285	0.291	0.297	0.304	0.311	0.319	0.328	0.337	0.347	0.357	-37
38-	0.247	0.251	0.254	0.258	0.262	0.267	0.271	0.276	0.281	0.287	0.293	0.299	0.306	0.313	0.321	0.329	0.337	0.347	-38
39-	0.245	0.249	0.253	0.256	0.260	0.264	0.268	0.273	0.278	0.283	0.288	0.294	0.300	0.307	0.314	0.321	0.330	0.338	-39
40-	0.243	0.246	0.250	0.254	0.258	0.261	0.265	0.270	0.274	0.279	0.284	0.290	0.295	0.301	0.308	0.315	0.321	0.329	-40
41-	0.241	0.244	0.248	0.252	0.255	0.259	0.263	0.267	0.271	0.276	0.280	0.285	0.290	0.296	0.302	0.308	0.314	0.321	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.340	0.349	0.359	0.369	0.380	0.391	0.403	0.415	0.429	0.442	0.456	0.469	0.483	0.496	0.506	0.515	0.522	0.555	-1
	0.350	0.360	0.371	0.383	0.395	0.409	0.424	0.439	0.456	0.473	0.489	0.502	0.516	0.530	0.544	0.555	0.565	0.601	-2
	0.360	0.372	0.385	0.398	0.414	0.430	0.448	0.468	0.485	0.501	0.518	0.535	0.554	0.572	0.590	0.607	0.623	0.661	-3

0.371	0.385	0.399	0.416	0.434	0.455	0.475	0.493	0.511	0.531	0.552	0.575	0.600	0.626	0.643	0.660	0.674	0.714	-	4
0.384	0.399	0.416	0.436	0.459	0.479	0.498	0.518	0.541	0.566	0.593	0.621	0.644	0.666	0.688	0.710	0.729	0.772	-	5
0.397	0.415	0.436	0.460	0.480	0.501	0.523	0.548	0.575	0.608	0.632	0.657	0.682	0.710	0.738	0.766	0.792	0.841	-	6
0.411	0.433	0.457	0.479	0.501	0.525	0.551	0.581	0.614	0.638	0.665	0.693	0.725	0.759	0.793	0.821	0.851	0.907	-	7
0.427	0.452	0.476	0.498	0.523	0.551	0.582	0.615	0.642	0.670	0.701	0.734	0.764	0.797	0.833	0.872	0.940	0.975	-	8
0.445	0.470	0.494	0.519	0.547	0.580	0.615	0.644	0.674	0.708	0.738	0.769	0.796	0.828	0.869	0.919	1.002	1.054	-	9
0.462	0.486	0.511	0.540	0.573	0.609	0.642	0.676	0.712	0.743	0.774	0.802	0.828	0.855	0.894	0.962	1.067	1.141	-10	
0.476	0.502	0.531	0.563	0.599	0.637	0.671	0.712	0.745	0.780	0.813	0.844	0.872	0.892	0.910	0.996	1.131	1.240	-11	
0.490	0.518	0.550	0.587	0.626	0.664	0.706	0.741	0.776	0.819	0.860	0.900	0.933	0.953	0.957	1.027	1.191	1.347	-12	
0.503	0.534	0.570	0.608	0.651	0.693	0.731	0.768	0.815	0.863	0.914	0.969	1.014	1.042	1.037	1.071	1.231	1.442	-13	
0.516	0.550	0.589	0.630	0.675	0.717	0.754	0.796	0.850	0.906	0.972	1.046	1.113	1.161	1.157	1.143	1.286	1.520	-14	
0.529	0.565	0.606	0.652	0.699	0.737	0.776	0.825	0.880	0.947	1.028	1.123	1.227	1.309	1.325	1.258	1.418	1.753	-15	
0.542	0.580	0.623	0.674	0.717	0.754	0.796	0.847	0.903	0.974	1.063	1.179	1.328	1.479	1.565	1.482	1.871	2.585	-16	
0.552	0.592	0.638	0.693	0.733	0.771	0.813	0.862	0.916	0.983	1.068	1.187	1.366	1.632	1.924	2.074	2.601	4.267	-17	
0.560	0.603	0.651	0.710	0.748	0.788	0.828	0.874	0.921	0.972	1.033	1.131	1.324	1.706	2.346	3.372	3.986	7.254	-18	
0.567	0.611	0.662	0.722	0.763	0.804	0.846	0.888	0.925	0.957	0.992	1.076	1.314	1.862	2.997	5.585	8.962	7.781	-19	
0.572	0.618	0.670	0.732	0.777	0.824	0.871	0.918	0.962	1.007	1.055	1.113	1.414	2.013	3.242	6.624	13.448	7.448	-20	
0.574	0.621	0.675	0.738	0.790	0.843	0.900	0.962	1.031	1.110	1.208	1.335	1.594	2.514	5.131	4.580	5.558	5.487	C-21	
0.574	0.621	0.676	0.739	0.800	0.858	0.924	1.002	1.097	1.213	1.363	1.575	1.943	2.532	2.747	2.764	3.084	7.176	-22	
0.570	0.617	0.672	0.735	0.802	0.865	0.937	1.024	1.135	1.272	1.454	1.673	1.894	1.877	1.756	1.792	2.406	4.749	-23	
0.565	0.610	0.663	0.725	0.794	0.861	0.936	1.024	1.133	1.261	1.413	1.550	1.593	1.531	1.440	1.385	1.834	2.842	-24	
0.557	0.599	0.650	0.709	0.773	0.846	0.918	0.999	1.094	1.199	1.301	1.368	1.371	1.321	1.248	1.277	1.642	2.343	-25	
0.545	0.586	0.633	0.689	0.748	0.820	0.888	0.956	1.034	1.111	1.175	1.213	1.210	1.192	1.132	1.260	1.631	1.993	-26	
0.531	0.570	0.614	0.664	0.718	0.780	0.850	0.909	0.967	1.025	1.068	1.089	1.090	1.091	1.074	1.282	1.534	1.727	-27	
0.516	0.553	0.592	0.637	0.688	0.740	0.799	0.859	0.906	0.948	0.980	0.999	1.022	1.030	1.096	1.244	1.400	1.499	-28	
0.499	0.533	0.570	0.609	0.655	0.701	0.748	0.801	0.850	0.885	0.911	0.931	0.968	1.000	1.068	1.174	1.270	1.330	-29	
0.483	0.513	0.546	0.582	0.620	0.664	0.704	0.746	0.791	0.831	0.857	0.898	0.924	0.964	1.021	1.088	1.152	1.190	-30	
0.462	0.494	0.523	0.555	0.589	0.626	0.664	0.698	0.733	0.770	0.811	0.854	0.882	0.919	0.962	1.008	1.048	1.071	-31	
0.444	0.471	0.500	0.528	0.559	0.590	0.624	0.658	0.687	0.717	0.749	0.802	0.840	0.869	0.902	0.935	0.962	0.979	-32	
0.427	0.449	0.475	0.503	0.528	0.557	0.586	0.616	0.646	0.673	0.717	0.744	0.775	0.807	0.840	0.870	0.888	0.898	-33	
0.410	0.430	0.452	0.476	0.501	0.526	0.551	0.577	0.604	0.632	0.673	0.697	0.721	0.744	0.768	0.789	0.806	0.816	-34	
0.396	0.415	0.436	0.458	0.482	0.508	0.531	0.554	0.580	0.594	0.619	0.645	0.667	0.688	0.710	0.726	0.738	0.746	-35	
0.381	0.398	0.416	0.435	0.455	0.476	0.499	0.522	0.542	0.551	0.574	0.597	0.619	0.639	0.659	0.671	0.681	0.686	-36	
0.369	0.382	0.397	0.413	0.431	0.450	0.468	0.487	0.510	0.515	0.533	0.551	0.569	0.586	0.606	0.618	0.626	0.632	-37	
0.357	0.368	0.381	0.395	0.410	0.425	0.441	0.458	0.462	0.479	0.496	0.513	0.527	0.540	0.556	0.565	0.572	0.576	-38	
0.347	0.356	0.366	0.378	0.391	0.404	0.418	0.432	0.434	0.447	0.461	0.475	0.487	0.498	0.516	0.522	0.527	0.530	-39	
0.337	0.345	0.354	0.363	0.372	0.382	0.392	0.419	0.428	0.438	0.448	0.457	0.465	0.473	0.479	0.483	0.486	0.488	-40	
0.328	0.335	0.343	0.351	0.359	0.367	0.375	0.400	0.408	0.416	0.424	0.431	0.438	0.443	0.448	0.452	0.454	0.455	-41	

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

0.558	0.559	0.555	0.549	0.541	0.530	0.518	0.505	0.491	0.475	0.461	0.447	0.433	0.420	0.407	0.396	0.385	0.374	-	1
0.606	0.607	0.604	0.598	0.590	0.578	0.561	0.543	0.525	0.507	0.488	0.470	0.454	0.438	0.423	0.409	0.396	0.385	-	2
0.671	0.671	0.667	0.660	0.646	0.631	0.613	0.593	0.568	0.543	0.521	0.499	0.477	0.457	0.440	0.423	0.409	0.396	-	3


0.722 0.725 0.725 0.720 0.710 0.697 0.675 0.646 0.618 0.589 0.558 0.531 0.505 0.480 0.459 0.440 0.423 0.407 - 4
0.783 0.788 0.788 0.780 0.768 0.752 0.730 0.709 0.678 0.639 0.603 0.568 0.535 0.507 0.480 0.458 0.438 0.419 - 5
0.856 0.864 0.863 0.853 0.837 0.816 0.791 0.760 0.731 0.699 0.653 0.612 0.571 0.535 0.504 0.477 0.453 0.432 - 6
0.925 0.938 0.940 0.931 0.919 0.892 0.859 0.820 0.783 0.745 0.707 0.658 0.612 0.568 0.530 0.498 0.470 0.446 - 7
1.004 1.020 1.023 1.013 0.995 0.966 0.933 0.890 0.842 0.794 0.749 0.707 0.654 0.604 0.558 0.520 0.487 0.461 - 8
1.095 1.117 1.121 1.108 1.083 1.048 1.003 0.955 0.904 0.849 0.794 0.743 0.698 0.640 0.589 0.542 0.507 0.475 - 9
1.200 1.231 1.232 1.212 1.178 1.137 1.084 1.024 0.963 0.901 0.841 0.780 0.728 0.681 0.618 0.567 0.524 0.490 -10
1.325 1.365 1.363 1.332 1.289 1.237 1.172 1.101 1.024 0.950 0.881 0.818 0.758 0.705 0.646 0.593 0.543 0.503 -11
1.476 1.531 1.509 1.460 1.415 1.354 1.271 1.177 1.086 0.998 0.919 0.848 0.784 0.727 0.676 0.613 0.560 0.517 -12
1.646 1.723 1.661 1.603 1.570 1.492 1.379 1.257 1.144 1.041 0.949 0.872 0.805 0.743 0.691 0.632 0.577 0.529 -13
1.843 1.944 1.815 1.806 1.771 1.646 1.483 1.326 1.186 1.069 0.971 0.887 0.819 0.758 0.702 0.648 0.590 0.540 -14
2.100 2.243 2.119 2.179 2.020 1.782 1.557 1.365 1.206 1.079 0.978 0.894 0.824 0.763 0.710 0.661 0.599 0.549 -15
3.377 3.529 3.039 2.677 2.188 1.813 1.552 1.351 1.194 1.069 0.969 0.888 0.822 0.763 0.711 0.664 0.604 0.555 -16
6.358 7.158 4.414 2.773 2.037 1.669 1.445 1.280 1.145 1.036 0.947 0.873 0.811 0.758 0.709 0.663 0.608 0.560 -17
9.57212.260 4.928 2.568 1.737 1.464 1.296 1.175 1.072 0.984 0.911 0.848 0.796 0.747 0.702 0.661 0.608 0.560 -18
9.806 6.429 3.716 2.173 1.567 1.338 1.186 1.082 0.996 0.926 0.867 0.817 0.775 0.733 0.693 0.656 0.605 0.559 -19
4.614 3.666 2.498 1.735 1.407 1.240 1.113 1.010 0.930 0.868 0.822 0.784 0.753 0.718 0.683 0.650 0.599 0.555 -20
11.130 4.321 2.187 1.398 1.270 1.146 1.039 0.949 0.874 0.819 0.781 0.756 0.733 0.704 0.672 0.642 0.592 0.550 C-21
11.899 4.943 2.534 1.521 1.224 1.106 1.020 0.952 0.885 0.831 0.786 0.751 0.720 0.694 0.663 0.635 0.584 0.545 -22
6.732 3.962 2.328 1.578 1.326 1.199 1.097 1.006 0.922 0.852 0.798 0.752 0.717 0.686 0.656 0.623 0.575 0.536 -23
3.139 2.682 2.153 1.715 1.446 1.277 1.148 1.038 0.941 0.865 0.804 0.754 0.714 0.680 0.649 0.611 0.566 0.527 -24
2.297 1.928 1.907 1.684 1.467 1.297 1.159 1.043 0.942 0.866 0.801 0.751 0.710 0.674 0.642 0.598 0.556 0.517 -25
1.954 1.666 1.638 1.545 1.403 1.259 1.136 1.020 0.930 0.853 0.794 0.744 0.702 0.665 0.629 0.585 0.545 0.506 -26
1.707 1.543 1.460 1.396 1.297 1.191 1.080 0.985 0.902 0.836 0.781 0.733 0.692 0.654 0.615 0.570 0.531 0.495 -27
1.507 1.420 1.337 1.270 1.196 1.106 1.019 0.938 0.871 0.813 0.763 0.718 0.679 0.638 0.595 0.554 0.516 0.482 -28
1.344 1.297 1.235 1.168 1.098 1.023 0.957 0.895 0.838 0.787 0.743 0.701 0.658 0.621 0.575 0.536 0.500 0.469 -29
1.205 1.174 1.125 1.070 1.014 0.958 0.906 0.853 0.806 0.761 0.718 0.675 0.637 0.595 0.555 0.517 0.484 0.457 -30
1.076 1.067 1.034 0.993 0.948 0.902 0.857 0.813 0.773 0.730 0.687 0.649 0.611 0.569 0.531 0.497 0.469 0.444 -31
0.980 0.979 0.955 0.924 0.888 0.851 0.813 0.775 0.732 0.692 0.656 0.620 0.580 0.543 0.507 0.478 0.454 0.433 -32
0.900 0.901 0.884 0.860 0.832 0.797 0.761 0.724 0.690 0.657 0.623 0.585 0.550 0.515 0.486 0.461 0.439 0.421 -33
0.818 0.821 0.808 0.789 0.765 0.737 0.709 0.680 0.652 0.619 0.584 0.552 0.518 0.490 0.466 0.445 0.426 0.410 -34
0.748 0.744 0.732 0.721 0.705 0.686 0.663 0.639 0.608 0.578 0.547 0.517 0.491 0.468 0.448 0.430 0.413 0.399 -35
0.688 0.685 0.673 0.665 0.653 0.637 0.615 0.590 0.566 0.538 0.511 0.488 0.467 0.448 0.431 0.416 0.401 0.389 -36
0.633 0.631 0.618 0.608 0.597 0.583 0.568 0.546 0.523 0.502 0.482 0.464 0.446 0.430 0.416 0.403 0.391 0.379 -37
0.577 0.574 0.569 0.556 0.547 0.535 0.521 0.506 0.489 0.473 0.457 0.441 0.427 0.414 0.402 0.390 0.380 0.370 -38
0.530 0.527 0.522 0.508 0.501 0.493 0.483 0.473 0.462 0.448 0.435 0.423 0.411 0.400 0.390 0.380 0.370 0.362 -39
0.488 0.485 0.480 0.484 0.476 0.468 0.459 0.448 0.438 0.427 0.416 0.407 0.397 0.387 0.378 0.369 0.361 0.353 -40
0.455 0.453 0.449 0.455 0.449 0.442 0.435 0.426 0.418 0.409 0.401 0.392 0.383 0.375 0.368 0.360 0.353 0.346 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.365 0.356 0.348 - 1
0.374 0.364 0.354 - 2

```
  0.383 0.372 0.362 |- 3
                    |
  0.393 0.380 0.369 |- 4
                    |
  0.404 0.389 0.377 |- 5
                    |
  0.415 0.398 0.385 |- 6
                    |
  0.426 0.408 0.392 |- 7
                    |
  0.437 0.417 0.400 |- 8
                    |
  0.449 0.427 0.408 |- 9
                    |
  0.460 0.436 0.416 |-10
                    |
  0.471 0.444 0.422 |-11
                    |
  0.482 0.453 0.429 |-12
                    |
  0.492 0.460 0.435 |-13
                    |
  0.500 0.467 0.441 |-14
                    |
  0.506 0.473 0.444 |-15
                    |
  0.511 0.477 0.448 |-16
                    |
  0.514 0.479 0.450 |-17
                    |
  0.516 0.481 0.451 |-18
                    |
  0.515 0.480 0.451 |-19
                    |
  0.513 0.479 0.450 |-20
                    |
  0.509 0.475 0.448 C-21
                    |
  0.504 0.472 0.445 |-22
                    |
  0.498 0.467 0.441 |-23
                    |
  0.491 0.461 0.436 |-24
                    |
  0.483 0.454 0.431 |-25
                    |
  0.474 0.448 0.425 |-26
                    |
  0.464 0.440 0.419 |-27
                    |
  0.455 0.432 0.413 |-28
                    |
  0.445 0.424 0.406 |-29
                    |
  0.435 0.416 0.399 |-30
                    |
  0.425 0.407 0.392 |-31
                    |
  0.415 0.399 0.385 |-32
                    |
  0.405 0.391 0.378 |-33
                    |
  0.395 0.383 0.371 |-34
                    |
  0.386 0.375 0.364 |-35
                    |
  0.378 0.367 0.357 |-36
                    |
  0.369 0.359 0.351 |-37
                    |
  0.361 0.353 0.345 |-38
                    |
  0.353 0.346 0.338 |-39
                    |
  0.346 0.339 0.333 |-40
                    |
  0.339 0.333 0.327 |-41
                    |
--|-----|-----|---
  55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =13.4484 долей ПДК
=6.72421 мг/м3

```
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  1770.0м
     ( X-столбец 35, Y-строка 20)     Yм =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :      40 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:02
      Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:    45:    51:    89:   101:   134:   151:     1:     1:   178:   201:    51:   222:   251:   266:
 x=    653:   666:   668:   679:   683:   692:   697:   702:   703:   706:   712:   718:   719:   727:   732:
Qc : 0.289: 0.294: 0.295: 0.301: 0.302: 0.307: 0.310: 0.294: 0.294: 0.314: 0.318: 0.301: 0.322: 0.327: 0.330:
Cc : 0.144: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.154: 0.155: 0.147: 0.147: 0.157: 0.159: 0.151: 0.161: 0.163: 0.165:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   48 :   49 :   49 :   50 :   50 :   51 :   51 :   47 :   47 :   52 :   53 :   48 :   53 :   54 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.033: 0.033: 0.038: 0.038: 0.035: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.023: 0.023: 0.028: 0.028: 0.025: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.026: 0.028: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:   151:     1:     1:   301:   305:   201:    51:   251:   101:   344:   351:   151:     1:     1:
 x=    733:   747:   752:   753:   755:   758:   762:   768:   777:   783:   784:   789:   797:   801:   803:
Qc : 0.309: 0.317: 0.300: 0.300: 0.339: 0.341: 0.326: 0.307: 0.336: 0.316: 0.352: 0.355: 0.325: 0.306: 0.306:
Cc : 0.155: 0.159: 0.150: 0.150: 0.170: 0.170: 0.163: 0.154: 0.168: 0.158: 0.176: 0.177: 0.163: 0.153: 0.153:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   49 :   50 :   46 :   46 :   55 :   55 :   51 :   47 :   52 :   48 :   56 :   56 :   49 :   44 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.034: 0.034: 0.043: 0.044: 0.041: 0.036: 0.044: 0.038: 0.046: 0.047: 0.040: 0.036: 0.036:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.025: 0.025: 0.034: 0.034: 0.031: 0.026: 0.034: 0.028: 0.037: 0.038: 0.030: 0.026: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.029: 0.025: 0.025:
Ки : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    301:   382:   201:    51:   401:   251:   101:   421:   351:   151:     1:     1:   301:   451:   201:
 x=    805:   810:   812:   818:   823:   827:   833:   836:   839:   847:   850:   853:   855:   857:   862:
Qc : 0.350: 0.366: 0.336: 0.314: 0.373: 0.347: 0.324: 0.382: 0.368: 0.334: 0.312: 0.312: 0.363: 0.395: 0.345:
Cc : 0.175: 0.183: 0.168: 0.157: 0.187: 0.173: 0.162: 0.191: 0.184: 0.167: 0.156: 0.156: 0.181: 0.198: 0.173:
Сф : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   53 :   56 :   50 :   45 :   57 :   51 :   46 :   57 :   54 :   47 :   43 :   43 :   52 :   58 :   48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.051: 0.043: 0.038: 0.051: 0.046: 0.041: 0.054: 0.051: 0.043: 0.038: 0.038: 0.050: 0.056: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.038: 0.042: 0.033: 0.028: 0.043: 0.036: 0.030: 0.046: 0.043: 0.033: 0.027: 0.027: 0.040: 0.050: 0.036:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.026: 0.034: 0.030: 0.027: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.027: 0.032: 0.035: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
Qc : 0.400: 0.321: 0.389: 0.358: 0.332: 0.383: 0.421: 0.422: 0.343: 0.318: 0.319: 0.376: 0.415: 0.356: 0.445:
```

Сс	0.200	0.161	0.195	0.179	0.166	0.192	0.210	0.211	0.172	0.159	0.159	0.188	0.207	0.178	0.222
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп:	58	44	55	50	45	53	59	59	46	41	41	51	56	47	60
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.057	0.040	0.056	0.048	0.042	0.054	0.062	0.062	0.045	0.040	0.040	0.052	0.062	0.048	0.067
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035
Ви	0.052	0.029	0.049	0.038	0.031	0.046	0.058	0.059	0.034	0.029	0.029	0.043	0.057	0.038	0.066
Ки	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039
Ви	0.035	0.029	0.033	0.033	0.030	0.035	0.037	0.036	0.032	0.027	0.027	0.036	0.034	0.033	0.039
Ки	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	51	401	551	251	101	351	501	575	151	1	1	301	451	201	51
x=	918	923	925	927	933	939	941	941	947	949	953	955	957	962	968
Qc	0.329	0.408	0.454	0.370	0.340	0.399	0.447	0.473	0.353	0.325	0.326	0.392	0.438	0.367	0.336
Cc	0.165	0.204	0.227	0.185	0.170	0.200	0.223	0.236	0.177	0.163	0.163	0.196	0.219	0.184	0.168
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.164	0.163	0.163	0.163
Фоп:	42	54	60	48	43	51	58	61	44	40	40	49	55	45	41
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.042	0.059	0.072	0.052	0.045	0.059	0.066	0.078	0.048	0.041	0.041	0.056	0.066	0.052	0.044
Ки	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.031	0.053	0.070	0.042	0.034	0.051	0.066	0.072	0.037	0.030	0.030	0.048	0.063	0.041	0.032
Ки	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6039	6039	6035	6008	6008	6035	6035	6035	6008
Ви	0.029	0.037	0.037	0.033	0.030	0.034	0.042	0.040	0.032	0.029	0.029	0.036	0.040	0.033	0.032
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6008	6008	6008	6035

y=	401	551	565	251	101	351	501	151	1	1	301	451	555	201	51
x=	973	975	976	977	983	989	991	997	998	1003	1005	1007	1010	1012	1018
Qc	0.429	0.487	0.492	0.384	0.349	0.418	0.476	0.363	0.332	0.333	0.410	0.464	0.509	0.379	0.345
Cc	0.214	0.244	0.246	0.192	0.175	0.209	0.238	0.182	0.166	0.166	0.205	0.232	0.254	0.190	0.173
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.165	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп:	52	59	60	46	41	50	56	42	38	38	47	53	58	43	39
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.065	0.084	0.084	0.056	0.047	0.062	0.078	0.051	0.043	0.043	0.061	0.073	0.089	0.055	0.046
Ки	6039	6035	6035	6039	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6039	6039
Ви	0.060	0.075	0.074	0.046	0.036	0.055	0.074	0.040	0.031	0.031	0.053	0.073	0.081	0.045	0.034
Ки	6035	6039	6039	6035	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6035	6035
Ви	0.037	0.042	0.045	0.034	0.031	0.040	0.042	0.032	0.030	0.031	0.037	0.040	0.044	0.034	0.033
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	0.451	0.517	0.517	0.400	0.359	0.439	0.506	0.527	0.508	0.509	0.339	0.375	0.489	0.466	0.466
Cc	0.226	0.258	0.259	0.200	0.179	0.220	0.253	0.264	0.254	0.254	0.169	0.187	0.245	0.233	0.233
Сф	0.163	0.163	0.163	0.165	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп:	50	57	57	45	40	48	54	56	54	54	36	41	52	50	49
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.071	0.092	0.092	0.058	0.049	0.067	0.089	0.094	0.088	0.089	0.045	0.053	0.082	0.072	0.074
Ки	6039	6035	6035	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6035	6039	6035
Ви	0.069	0.084	0.084	0.048	0.037	0.062	0.082	0.088	0.081	0.082	0.034	0.041	0.076	0.072	0.074
Ки	6035	6039	6039	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6039	6035	6039
Ви	0.038	0.042	0.043	0.040	0.035	0.042	0.042	0.043	0.045	0.044	0.030	0.038	0.046	0.045	0.040
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	1	301	201	51	251	371	101	351	1	151	351	1	301	201	339
x=	1053	1055	1062	1068	1077	1081	1083	1089	1097	1097	1101	1103	1105	1112	1112
Qc	0.340	0.430	0.395	0.354	0.418	0.467	0.370	0.462	0.347	0.389	0.467	0.348	0.452	0.411	0.473
Cc	0.170	0.215	0.197	0.177	0.209	0.234	0.185	0.231	0.174	0.194	0.234	0.174	0.226	0.206	0.237
Сф	0.163	0.167	0.165	0.163	0.167	0.163	0.163	0.163	0.163	0.165	0.163	0.163	0.169	0.167	0.170
Фоп:	36	45	42	37	43	47	38	46	35	39	45	34	43	40	45
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.045	0.065	0.057	0.048	0.062	0.074	0.052	0.073	0.047	0.056	0.075	0.047	0.070	0.061	0.073
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.033	0.059	0.046	0.036	0.053	0.073	0.040	0.070	0.035	0.045	0.074	0.035	0.065	0.050	0.070
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.031	0.038	0.040	0.034	0.042	0.044	0.037	0.044	0.034	0.039	0.041	0.032	0.041	0.042	0.048
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.363:	0.438:	0.382:	0.473:	0.355:	0.403:	0.472:	0.356:	0.428:	0.372:	0.469:	0.458:	0.395:	0.432:	0.363:
Cc :	0.181:	0.219:	0.191:	0.237:	0.177:	0.202:	0.236:	0.178:	0.214:	0.186:	0.235:	0.229:	0.197:	0.216:	0.181:
Сф :	0.163:	0.169:	0.165:	0.171:	0.163:	0.167:	0.171:	0.163:	0.169:	0.163:	0.171:	0.170:	0.167:	0.169:	0.163:
Фоп:	35 :	41 :	36 :	42 :	33 :	37 :	42 :	33 :	38 :	33 :	39 :	39 :	34 :	36 :	31 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.066:	0.055:	0.074:	0.049:	0.059:	0.073:	0.049:	0.064:	0.053:	0.073:	0.071:	0.057:	0.065:	0.051:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.039:	0.058:	0.043:	0.071:	0.036:	0.048:	0.069:	0.037:	0.054:	0.041:	0.071:	0.063:	0.045:	0.056:	0.038:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.035:	0.045:	0.039:	0.046:	0.036:	0.042:	0.050:	0.035:	0.046:	0.037:	0.044:	0.049:	0.041:	0.045:	0.038:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.440:	0.418:	0.467:	0.448:	0.364:	0.467:	0.382:	0.408:	0.443:	0.371:	0.434:	0.372:	0.392:	0.421:	0.453:
Cc :	0.220:	0.209:	0.234:	0.224:	0.182:	0.233:	0.191:	0.204:	0.221:	0.186:	0.217:	0.186:	0.196:	0.211:	0.227:
Сф :	0.170:	0.169:	0.171:	0.170:	0.163:	0.171:	0.163:	0.169:	0.171:	0.163:	0.171:	0.163:	0.163:	0.171:	0.172:
Фоп:	36 :	35 :	38 :	36 :	31 :	37 :	31 :	32 :	34 :	29 :	33 :	29 :	29 :	30 :	31 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.062:	0.073:	0.069:	0.051:	0.073:	0.055:	0.060:	0.067:	0.053:	0.066:	0.053:	0.057:	0.063:	0.069:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.059:	0.051:	0.066:	0.063:	0.039:	0.067:	0.043:	0.048:	0.057:	0.040:	0.054:	0.042:	0.045:	0.050:	0.061:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.050:	0.043:	0.037:	0.048:	0.040:	0.045:	0.050:	0.039:	0.050:	0.039:	0.043:	0.049:	0.049:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.396:	0.451:	0.397:	0.419:	0.463:	0.426:	0.404:	0.466:	0.406:	0.428:	0.460:	0.439:	0.412:	0.414:	0.438:
Cc :	0.198:	0.225:	0.199:	0.209:	0.232:	0.213:	0.202:	0.233:	0.203:	0.214:	0.230:	0.219:	0.206:	0.207:	0.219:
Сф :	0.180:	0.172:	0.180:	0.180:	0.174:	0.163:	0.180:	0.174:	0.180:	0.180:	0.163:	0.163:	0.180:	0.180:	0.180:
Фоп:	27 :	30 :	26 :	27 :	29 :	27 :	25 :	28 :	24 :	25 :	26 :	25 :	22 :	22 :	24 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.069:	0.054:	0.060:	0.072:	0.065:	0.056:	0.072:	0.056:	0.062:	0.073:	0.068:	0.057:	0.058:	0.064:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.042:	0.060:	0.043:	0.047:	0.062:	0.055:	0.045:	0.063:	0.044:	0.051:	0.065:	0.057:	0.046:	0.047:	0.052:
Ки :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :
Ви :	0.041:	0.049:	0.040:	0.046:	0.055:	0.048:	0.042:	0.054:	0.043:	0.048:	0.055:	0.054:	0.045:	0.045:	0.051:
Ки :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.468:	0.451:	0.420:	0.422:	0.448:	0.475:	0.500:	0.505:	0.466:	0.428:	0.429:	0.509:	0.457:	0.512:	0.479:
Cc :	0.234:	0.226:	0.210:	0.211:	0.224:	0.238:	0.250:	0.253:	0.233:	0.214:	0.215:	0.255:	0.228:	0.256:	0.239:
Сф :	0.164:	0.164:	0.180:	0.180:	0.180:	0.166:	0.167:	0.167:	0.166:	0.180:	0.180:	0.168:	0.180:	0.169:	0.168:
Фоп:	24 :	22 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	20 :	18 :	17 :	20 :	17 :	19 :	17 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.070:	0.059:	0.061:	0.066:	0.075:	0.080:	0.081:	0.073:	0.062:	0.061:	0.083:	0.067:	0.083:	0.074:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.064:	0.062:	0.049:	0.052:	0.057:	0.067:	0.075:	0.077:	0.063:	0.053:	0.052:	0.075:	0.058:	0.078:	0.066:
Ки :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :
Ви :	0.062:	0.055:	0.047:	0.045:	0.052:	0.063:	0.067:	0.068:	0.062:	0.047:	0.049:	0.074:	0.056:	0.072:	0.066:
Ки :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.434:	0.436:	0.465:	0.518:	0.491:	0.441:	0.442:	0.522:	0.473:	0.503:	0.446:	0.447:	0.529:	0.479:	0.519:
Cc :	0.217:	0.218:	0.233:	0.259:	0.245:	0.220:	0.221:	0.261:	0.237:	0.251:	0.223:	0.224:	0.265:	0.240:	0.260:
Сф :	0.180:	0.180:	0.180:	0.170:	0.170:	0.180:	0.180:	0.172:	0.180:	0.172:	0.180:	0.180:	0.179:	0.180:	0.180:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	16 :	15 :	13 :	12 :	13 :	12 :	12 :	10 :	10 :	10 :	9 :	9 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.063:	0.070:	0.083:	0.078:	0.064:	0.063:	0.082:	0.070:	0.079:	0.063:	0.066:	0.082:	0.070:	0.083:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6008 :
Ви :	0.053:	0.057:	0.065:	0.079:	0.075:	0.059:	0.058:	0.081:	0.067:	0.079:	0.059:	0.063:	0.080:	0.069:	0.080:

Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6008	6039
Ви	0.050	0.048	0.055	0.074	0.064	0.049	0.051	0.076	0.058	0.067	0.052	0.049	0.077	0.060	0.069
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc	0.450	0.452	0.529	0.484	0.524	0.454	0.526	0.525	0.454	0.487	0.455	0.521	0.530	0.455	0.544
Cc	0.225	0.226	0.265	0.242	0.262	0.227	0.263	0.263	0.227	0.244	0.227	0.260	0.265	0.228	0.272
Сф	0.180	0.180	0.179	0.180	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181
Фоп	8	7	8	6	6	5	5	5	4	4	2	2	2	2	2
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.066	0.065	0.089	0.071	0.087	0.065	0.087	0.088	0.065	0.078	0.066	0.087	0.091	0.069	0.097
Ки	6039	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.064	0.064	0.083	0.069	0.080	0.065	0.079	0.080	0.064	0.073	0.063	0.077	0.079	0.066	0.083
Ки	6008	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.050	0.051	0.071	0.062	0.070	0.052	0.071	0.070	0.053	0.058	0.054	0.069	0.071	0.050	0.073
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc	0.566	0.489	0.456	0.531	0.456	0.578	0.579	0.488	0.455	0.530	0.454	0.576	0.590	0.486	0.452
Cc	0.283	0.244	0.228	0.266	0.228	0.289	0.289	0.244	0.228	0.265	0.227	0.288	0.295	0.243	0.226
Сф	0.181	0.180	0.180	0.181	0.180	0.182	0.182	0.180	0.180	0.182	0.180	0.183	0.183	0.180	0.180
Фоп	1	1	0	359	359	359	358	358	357	356	356	355	355	355	354
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.103	0.079	0.069	0.093	0.069	0.114	0.111	0.080	0.069	0.094	0.069	0.110	0.118	0.080	0.068
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.084	0.072	0.065	0.078	0.065	0.090	0.085	0.070	0.063	0.077	0.062	0.082	0.086	0.068	0.060
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039
Ви	0.079	0.059	0.051	0.070	0.051	0.076	0.081	0.059	0.052	0.069	0.052	0.081	0.081	0.059	0.052
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc	0.526	0.451	0.572	0.599	0.481	0.449	0.512	0.599	0.447	0.559	0.485	0.454	0.601	0.505	0.452
Cc	0.263	0.225	0.286	0.300	0.241	0.224	0.256	0.300	0.223	0.280	0.243	0.227	0.300	0.253	0.226
Сф	0.183	0.180	0.183	0.184	0.180	0.180	0.176	0.180	0.180	0.178	0.191	0.191	0.183	0.179	0.191
Фоп	353	353	352	352	352	352	350	349	351	349	349	349	346	347	348
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.094	0.068	0.111	0.124	0.079	0.069	0.092	0.129	0.069	0.109	0.077	0.068	0.130	0.090	0.067
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.075	0.059	0.080	0.086	0.065	0.062	0.072	0.086	0.062	0.078	0.062	0.058	0.087	0.069	0.058
Ки	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.068	0.052	0.080	0.081	0.059	0.049	0.066	0.081	0.048	0.077	0.058	0.049	0.080	0.064	0.049
Ки	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc	0.552	0.602	0.478	0.447	0.602	0.497	0.445	0.540	0.590	0.469	0.441	0.599	0.487	0.438	0.526
Cc	0.276	0.301	0.239	0.224	0.301	0.248	0.222	0.270	0.295	0.235	0.220	0.300	0.244	0.219	0.263
Сф	0.181	0.183	0.191	0.191	0.186	0.182	0.191	0.184	0.186	0.191	0.191	0.189	0.185	0.191	0.187
Фоп	346	345	347	346	342	344	345	343	342	344	344	339	341	343	340
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.106	0.129	0.077	0.066	0.128	0.086	0.065	0.101	0.122	0.074	0.065	0.127	0.083	0.064	0.096
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.077	0.085	0.065	0.054	0.086	0.065	0.054	0.073	0.082	0.060	0.055	0.085	0.060	0.055	0.069
Ки	6035	6035	6039	6039	6035	6039	6039	6035	6035	6039	6039	6035	6035	6039	6035
Ви	0.075	0.080	0.053	0.049	0.076	0.062	0.048	0.071	0.077	0.052	0.046	0.075	0.060	0.045	0.066
Ки	6039	6039	6035	6035	6039	6035	6035	6039	6039	6035	6035	6039	6039	6035	6039

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc	0.574	0.459	0.433	0.591	0.477	0.429	0.512	0.554	0.449	0.425	0.579	0.467	0.421	0.495	0.531
Cc	0.287	0.230	0.216	0.295	0.239	0.215	0.256	0.277	0.225	0.213	0.289	0.234	0.211	0.248	0.266
Сф	0.189	0.191	0.191	0.191	0.188	0.191	0.190	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
Фоп	339	341	341	336	339	340	337	336	339	339	333	336	338	335	333

Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.114:	0.071:	0.062:	0.123:	0.079:	0.061:	0.090:	0.106:	0.068:	0.060:	0.117:	0.074:	0.059:	0.084:	0.098:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	**6008** :	**6008** :
Ви :	0.080:	0.056:	0.050:	0.083:	0.063:	0.050:	0.066:	0.077:	0.057:	0.051:	0.082:	0.057:	0.050:	0.064:	0.072:
Ки :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :
Ви :	0.073:	0.052:	0.0**46**:	**0.074**:	**0.055**:	**0.045**:	**0.061**:	**0.068**:	**0.048**:	**0.043**:	**0.072**:	**0.053**:	**0.042**:	**0.059**:	**0.062**:
Ки :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc :	**0.574**:	**0.439**:	**0.417**:	**0.565**:	**0.453**:	**0.412**:	**0.479**:	**0.509**:	**0.547**:	**0.428**:	**0.408**:	**0.547**:	**0.441**:	**0.404**:	**0.462**:
Cc :	**0.287**:	**0.219**:	**0.208**:	**0.283**:	**0.227**:	**0.206**:	**0.239**:	**0.254**:	**0.274**:	**0.214**:	**0.204**:	**0.273**:	**0.221**:	**0.202**:	**0.231**:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	332 :	336 :	337 :	330 :	334 :	336 :	332 :	331 :	329 :	334 :	334 :	**327** :	**331** :	**333** :	**330** :
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.11**5**:	**0.065**:	**0.057**:	**0.110**:	**0.069**:	**0.056**:	**0.079**:	**0.089**:	**0.104**:	**0.061**:	**0.055**:	**0.103**:	**0.066**:	**0.054**:	**0.072**:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.081:	0.051:	0.051:	0.081:	0.058:	0.050:	**0.057**:	**0.064**:	**0.076**:	**0.051**:	**0.045**:	**0.076**:	**0.051**:	**0.044**:	**0.058**:
Ки :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.071:	0.047:	0.041:	0.068:	0.049:	0.040:	0.057:	0.064:	0.064:	0.044:	0.041:	**0.064**:	**0.048**:	**0.039**:	**0.052**:
Ки :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc :	**0.489**:	**0.520**:	**0.417**:	**0.399**:	**0.528**:	**0.428**:	**0.395**:	**0.447**:	**0.469**:	**0.496**:	**0.491**:	**0.407**:	**0.489**:	**0.391**:	**0.416**:
Cc :	**0.245**:	**0.260**:	**0.209**:	**0.200**:	**0.264**:	**0.214**:	**0.198**:	**0.224**:	**0.235**:	**0.248**:	**0.246**:	**0.204**:	**0.245**:	**0.195**:	**0.208**:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	328 :	326 :	332 :	332 :	324 :	329 :	331 :	327 :	326 :	324 :	**323** :	**329** :	**323** :	**330** :	**327** :
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.082:	0.095:	0.057:	0.052:	0.096:	0.061:	0.051:	0.068:	0.075:	0.085:	0.084:	0.055:	0.083:	0.050:	0.057:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.061:	0.071:	0.051:	0.044:	0.**072**:	**0.051**:	**0.043**:	**0.050**:	**0.057**:	**0.063**:	**0.063**:	**0.044**:	**0.062**:	**0.043**:	**0.049**:
Ки :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.041:	0.038:	0.060:	0.045:	0.037:	0.050:	0.055:	0.**057**:	**0.053**:	**0.041**:	**0.053**:	**0.036**:	**0.042**:
Ки :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6035 :	6035 :

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc :	**0.463**:	**0.387**:	**0.433**:	**0.452**:	**0.397**:	**0.383**:	**0.443**:	**0.439**:	**0.405**:	**0.378**:	**0.419**:	**0.388**:	**0.418**:	**0.375**:	**0.409**:
Cc :	**0.231**:	**0.193**:	**0.216**:	**0.226**:	**0.199**:	**0.191**:	**0.221**:	**0.219**:	**0.202**:	**0.189**:	**0.210**:	**0.194**:	**0.209**:	**0.187**:	**0.204**:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	323 :	329 :	325 :	323 :	327 :	328 :	322 :	322 :	325 :	327 :	323 :	325 :	322 :	326 :	321 :
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви :	0.072:	0.048:	0.063:	0.070:	0.052:	0.047:	0.066:	0.065:	0.053:	**0.046**:	**0.058**:	**0.049**:	**0.057**:	**0.045**:	**0.055**:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.055:	0.042:	0.049:	0.052:	0.043:	0.041:	0.050:	0.049:	0.048:	0.040:	0.048:	0.041:	0.050:	**0.039**:	**0.043**:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.054:	0.036:	0.046:	0.048:	0.038:	0.035:	0.048:	0.049:	0.039:	0.034:	0.043:	0.036:	0.043:	0.033:	0.042:
Ки :	6035 :	6035 :	**6035** :	**6039** :	**6035** :	**6035** :	**6039** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc :	**0.394**:	**0.370**:	**0.401**:	**0.378**:	**0.366**:	**0.389**:	**0.388**:	**0.378**:	**0.373**:	**0.362**:	**0.368**:	**0.359**:
Cc :	**0.197**:	**0.185**:	**0.201**:	**0.189**:	**0.183**:	**0.195**:	**0.194**:	**0.189**:	**0.186**:	**0.181**:	**0.184**:	**0.180**:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	323 :	325 :	321 :	323 :	325 :	322 :	322 :	322 :	322 :	324 :	322 :	323 :
Uоп:	12.00	12.00	12.0**0** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :
Ви :	0.049:	0.043:	0.053:	0.046:	0.042:	0.048:	0.048:	0.045:	0.044:	0.041:	0.043:	0.039:
Ки :	6008 :	**6008** :	**6008** :	**6008** :	**6039** :	**6008** :	**6008** :	**6008** :	**6008** :	**6039** :	**6008** :	**6008** :
Ви :	0.046:	0.038:	0.044:	0.039:	0.041:	0.045:	0.045:	0.041:	0.039:	0.040:	0.037:	0.039:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.037:	0.032:	0.039:	0.034:	0.030:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.030:	0.032:	0.029:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :

```
          Координаты точки :  X=  2054.0 м    Y=   201.0 м
                                              _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.60239 доли ПДК  |
                                     |       0.30120 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   345 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.183220 |  30.4 (Вклад источников 69.6%)|
|  1 |001801 6008| П |     0.4636|   0.129233 |  30.8  |  30.8 | 0.278760344  |
|  2 |001801 6035| П |     0.4410|   0.084700 |  20.2  |  51.0 | 0.192063615  |
|  3 |001801 6039| П |     0.6720|   0.079883 |  19.1  |  70.1 | 0.118873626  |
|  4 |001801 6030| П |     0.2068|   0.025561 |   6.1  |  76.2 | 0.123612396  |
|  5 |001801 6029| П |     0.1750|   0.021632 |   5.2  |  81.4 | 0.123612404  |
|  6 |001801 6036| П |     0.1050|   0.017735 |   4.2  |  85.6 | 0.168905661  |
|  7 |001801 6007| П |     0.0501|   0.013863 |   3.3  |  88.9 | 0.276866943  |
|  8 |001801 6038| П |     0.0806|   0.012801 |   3.1  |  91.9 | 0.158736899  |
|  9 |001801 6006| П |     0.0291|   0.009852 |   2.4  |  94.3 | 0.338441104  |
| 10 |001801 6034| П |     0.0840|   0.007446 |   1.8  |  96.1 | 0.088638127  |
|                        В сумме =    0.585925     96.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =    0.016466      3.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
      |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.951: 0.951: 0.948: 0.951: 0.950: 0.949: 0.950: 0.949: 0.946: 0.947: 0.946: 0.948: 0.947: 0.949: 0.950:
Cc : 0.476: 0.475: 0.474: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.473: 0.474: 0.473: 0.474: 0.473: 0.475: 0.475:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Фоп:   10 :   11 :   13 :   14 :   15 :   16 :   18 :   19 :   20 :   21 :   21 :   22 :   23 :   23 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.261: 0.253: 0.261: 0.261: 0.262: 0.264: 0.269: 0.272: 0.274: 0.276: 0.277: 0.280: 0.280: 0.284: 0.286:
Ки : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.253: 0.250: 0.259: 0.252: 0.240: 0.227: 0.241: 0.219: 0.207: 0.217: 0.199: 0.208: 0.221: 0.205: 0.183:
Ки : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.081: 0.087: 0.095: 0.102: 0.089: 0.102: 0.108: 0.100: 0.112: 0.105: 0.095: 0.105: 0.119:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1603:  1593:  1584:  1577:  1570:  1560:  1551:  1543:  1536:  1528:  1520:  1495:  1470:  1446:  1424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.948: 0.944: 0.941: 0.940: 0.941: 0.941: 0.943: 0.947: 0.937: 0.942: 0.949: 0.949: 0.948: 0.951: 0.950:
Cc : 0.474: 0.472: 0.471: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.474: 0.469: 0.471: 0.475: 0.474: 0.474: 0.475: 0.475:
Сф : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Фоп:   25 :   26 :   27 :   27 :   28 :   29 :   30 :   31 :   31 :   32 :   33 :   35 :   38 :   40 :   42 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.292: 0.291: 0.292: 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.296: 0.290: 0.292: 0.293: 0.284: 0.286: 0.279: 0.274:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.166: 0.158: 0.151: 0.154: 0.154: 0.160: 0.166: 0.171: 0.197: 0.200: 0.205: 0.213: 0.203: 0.210: 0.212:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.127: 0.130: 0.133: 0.121: 0.119: 0.109: 0.100: 0.093: 0.064: 0.061: 0.055: 0.046: 0.050: 0.044: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6030 : 6008 : 6030 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=    652:   659:   668:   677:   686:   700:   710:   720:   731:   743:   750:   762:   774:   787:   800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.951	0.949	0.951	0.951	0.949	0.949	0.952	0.950	0.949	0.952	0.951	0.953	0.949	0.951	0.949
Cc	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.476	0.475	0.475	0.476	0.475	0.476	0.475	0.476	0.474
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	43	44	46	47	49	51	52	53	55	56	57	58	59	61	62
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.277	0.272	0.273	0.270	0.268	0.265	0.265	0.265	0.258	0.261	0.258	0.260	0.262	0.253	0.257
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.207	0.209	0.205	0.208	0.203	0.203	0.205	0.207	0.203	0.206	0.206	0.208	0.209	0.209	0.210
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.044	0.050	0.049	0.055	0.054	0.056	0.060	0.062	0.061	0.063	0.064	0.065	0.064	0.065	0.064
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6037

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.951	0.948	0.952	0.951	0.951	0.950	0.948	0.950	0.949	0.948	0.950	0.950	0.949	0.950	0.950
Cc	0.476	0.474	0.476	0.475	0.476	0.475	0.474	0.475	0.475	0.474	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	65	67	70	72	75	77	79	80	81	82	84	85	86	87	88
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.246	0.253	0.236	0.243	0.234	0.241	0.246	0.252	0.257	0.262	0.272	0.279	0.285	0.294	0.303
Ки	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.213	0.216	0.221	0.227	0.224	0.229	0.205	0.208	0.215	0.216	0.193	0.191	0.187	0.183	0.175
Ки	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.065	0.061	0.062	0.056	0.056	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069
Ки	6037	6037	6037	6037	6037	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.944	0.937	0.939	0.943	0.949	0.950	0.947	0.949	0.948	0.949	0.950	0.951	0.951	0.950	0.951
Cc	0.472	0.469	0.470	0.471	0.475	0.475	0.474	0.475	0.474	0.474	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	90	94	99	103	107	109	113	116	119	124	125	127	129	130	132
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.314	0.323	0.287	0.278	0.269	0.294	0.274	0.281	0.282	0.295	0.292	0.290	0.289	0.294	0.292
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.164	0.092	0.168	0.200	0.231	0.214	0.240	0.243	0.245	0.239	0.245	0.250	0.253	0.247	0.251
Ки	6039	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.072	0.088	0.065	0.063	0.062	0.067	0.063	0.064	0.064	0.066	0.065	0.065	0.064	0.065	0.064
Ки	6038	6008	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.950	0.952	0.951	0.952	0.951	0.949	0.949	0.948	0.948	0.950	0.949	0.946	0.939	0.933	0.928
Cc	0.475	0.476	0.475	0.476	0.475	0.475	0.474	0.474	0.474	0.475	0.474	0.473	0.469	0.467	0.464
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	134	135	136	138	139	140	142	143	145	146	148	150	152	153	154
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.290	0.292	0.292	0.292	0.291	0.289	0.291	0.289	0.291	0.286	0.288	0.290	0.285	0.278	0.269
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.254	0.253	0.252	0.254	0.254	0.254	0.253	0.254	0.252	0.256	0.254	0.250	0.246	0.246	0.247
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.064	0.064	0.063	0.064	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.061	0.061	0.062	0.060	0.059	0.056
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.923	0.917	0.912	0.908	0.904	0.903	0.901	0.904	0.916	0.928	0.939	0.948	0.951	0.946	0.942
Cc	0.461	0.458	0.456	0.454	0.452	0.451	0.451	0.452	0.458	0.464	0.470	0.474	0.475	0.473	0.471
Сф	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Фоп	155	156	157	158	159	160	160	160	158	160	161	162	164	166	167
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.260	0.248	0.246	0.244	0.242	0.242	0.247	0.243	0.358	0.338	0.368	0.393	0.368	0.344	0.333
Ки	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.247	0.247	0.242	0.235	0.228	0.220	0.181	0.169	0.189	0.203	0.196	0.190	0.200	0.202	0.202
Ки	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.054	0.051	0.050	0.055	0.061	0.070	0.113	0.142	0.063	0.066	0.063	0.064	0.064	0.075	0.081

```
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6036 : 6035 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 :
```

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.940:	0.936:	0.931:	0.927:	0.949:	0.952:	0.952:	0.951:	0.948:	0.950:	0.949:	0.951:	0.949:	0.950:	0.950:
Cc :	0.470:	0.468:	0.466:	0.463:	0.475:	0.476:	0.476:	0.476:	0.474:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:
Сф :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	167 :	168 :	169 :	170 :	171 :	173 :	175 :	176 :	177 :	179 :	182 :	184 :	186 :	189 :	191 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.362:	0.359:	0.358:	0.356:	0.352:	0.340:	0.338:	0.336:	0.329:	0.343:	0.331:	0.343:	0.350:	0.339:	0.346:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.192:	0.189:	0.186:	0.184:	0.182:	0.182:	0.180:	0.179:	0.176:	0.173:	0.167:	0.165:	0.162:	0.152:	0.150:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.080:	0.083:	0.085:	0.089:	0.084:	0.095:	0.090:	0.086:	0.100:	0.097:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.952:	0.949:	0.951:	0.948:	0.950:	0.949:	0.950:	0.949:	0.946:	0.949:	0.950:	0.950:	0.950:	0.949:	0.950:
Cc :	0.476:	0.474:	0.475:	0.474:	0.475:	0.474:	0.475:	0.475:	0.473:	0.474:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	193 :	196 :	198 :	200 :	203 :	205 :	208 :	209 :	210 :	213 :	216 :	217 :	218 :	220 :	221 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.354:	0.343:	0.350:	0.353:	0.350:	0.354:	0.352:	0.354:	0.354:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.149:	0.135:	0.134:	0.133:	0.119:	0.120:	0.120:	0.117:	0.114:	0.120:	0.127:	0.132:	0.129:	0.137:	0.136:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.093:	0.107:	0.104:	0.101:	0.112:	0.109:	0.105:	0.107:	0.109:	0.100:	0.088:	0.080:	0.083:	0.070:	0.072:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.949:	0.949:	0.950:	0.950:	0.949:	0.950:	0.950:	0.941:	0.932:	0.924:	0.914:	0.906:	0.895:	0.885:	0.875:
Cc :	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.475:	0.471:	0.466:	0.462:	0.457:	0.453:	0.447:	0.443:	0.437:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	222 :	224 :	225 :	227 :	228 :	230 :	230 :	231 :	233 :	234 :	236 :	236 :	238 :	239 :	240 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.356:	0.359:	0.357:	0.361:	0.358:	0.363:	0.363:	0.354:	0.353:	0.343:	0.345:	0.329:	0.334:	0.325:	0.316:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.133:	0.139:	0.137:	0.143:	0.141:	0.145:	0.145:	0.143:	0.144:	0.142:	0.142:	0.140:	0.140:	0.138:	0.137:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.076:	0.064:	0.068:	0.056:	0.060:	0.051:	0.051:	0.055:	0.047:	0.052:	0.043:	0.053:	0.042:	0.043:	0.045:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6036 :	6008 :	6036 :	6008 :	6008 :

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.866:	0.856:	0.850:	0.845:	0.838:	0.834:	0.831:	0.825:	0.822:	0.819:	0.819:	0.808:	0.798:	0.789:	0.780:
Cc :	0.433:	0.428:	0.425:	0.423:	0.419:	0.417:	0.415:	0.412:	0.411:	0.409:	0.409:	0.404:	0.399:	0.394:	0.390:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	241 :	243 :	243 :	244 :	244 :	245 :	246 :	246 :	247 :	248 :	248 :	249 :	250 :	251 :	253 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.307:	0.313:	0.299:	0.303:	0.287:	0.292:	0.296:	0.280:	0.284:	0.288:	0.288:	0.279:	0.269:	0.259:	0.270:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.136:	0.134:	0.134:	0.133:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.128:	0.127:	0.127:	0.124:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.047:	0.040:	0.045:	0.040:	0.047:	0.042:	0.039:	0.046:	0.042:	0.038:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.036:
Ки :	6008 :	6036 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6036 :	6008 :	6008 :	6036 :	6036 :	6008 :	6008 :	6008 :	6036 :

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.772:	0.763:	0.755:	0.747:	0.741:	0.735:	0.729:	0.720:	0.710:	0.703:	0.694:	0.686:	0.682:	0.676:	0.670:
Cc :	0.386:	0.382:	0.377:	0.374:	0.371:	0.368:	0.364:	0.360:	0.355:	0.351:	0.347:	0.343:	0.341:	0.338:	0.335:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	254 :	256 :	257 :	258 :	259 :	260 :	261 :	263 :	265 :	267 :	269 :	271 :	272 :	274 :	275 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

Ви :	0.255:	0.260:	0.246:	0.240:	0.236:	0.232:	0.224:	0.220:	0.212:	0.208:	0.203:	0.178:	0.171:	0.168:	0.140:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.124:	0.121:	0.122:	0.121:	0.120:	0.119:	0.119:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.116:	0.116:	0.115:	0.117:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.040:	0.035:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.055:	0.058:	0.058:	0.074:
Ки :	6008 :	6036 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.667:	0.664:	0.662:	0.661:	0.661:	0.662:	0.665:	0.668:	0.672:	0.674:	0.677:	0.679:	0.683:	0.686:	0.690:
Cc :	0.333:	0.332:	0.331:	0.330:	0.330:	0.331:	0.333:	0.334:	0.336:	0.337:	0.338:	0.340:	0.341:	0.343:	0.345:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	277 :	279 :	280 :	282 :	284 :	285 :	287 :	289 :	290 :	291 :	293 :	294 :	295 :	296 :	297 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.127:	0.137:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.124:	0.128:	0.134:	0.146:	0.141:	0.146:	0.151:	0.156:	0.160:
Ки :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.118:	0.116:	0.108:	0.110:	0.108:	0.117:	0.118:	0.119:	0.119:	0.118:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:
Ки :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.082:	0.075:	0.095:	0.095:	0.097:	0.084:	0.079:	0.078:	0.073:	0.063:	0.071:	0.068:	0.065:	0.062:	0.060:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.690:	0.694:	0.698:	0.703:	0.708:	0.714:	0.718:	0.724:	0.730:	0.737:	0.740:	0.747:	0.754:	0.762:	0.770:
Cc :	0.345:	0.347:	0.349:	0.351:	0.354:	0.357:	0.359:	0.362:	0.365:	0.368:	0.370:	0.373:	0.377:	0.381:	0.385:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	297 :	299 :	300 :	301 :	302 :	303 :	304 :	306 :	307 :	308 :	308 :	310 :	311 :	312 :	313 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.166:	0.158:	0.161:	0.166:	0.172:	0.182:	0.186:	0.178:	0.183:	0.187:	0.198:	0.191:	0.197:	0.203:	0.209:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.120:	0.122:	0.123:	0.123:	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.131:	0.133:	0.135:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.053:	0.067:	0.066:	0.063:	0.060:	0.053:	0.052:	0.066:	0.065:	0.064:	0.053:	0.068:	0.066:	0.064:	0.062:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.779:	0.791:	0.800:	0.816:	0.836:	0.856:	0.877:	0.894:	0.917:	0.922:	0.931:	0.930:	0.932:	0.935:	0.936:
Cc :	0.390:	0.396:	0.400:	0.408:	0.418:	0.428:	0.438:	0.447:	0.459:	0.461:	0.465:	0.465:	0.466:	0.468:	0.468:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Фоп:	315 :	316 :	317 :	320 :	322 :	324 :	326 :	328 :	331 :	333 :	334 :	336 :	337 :	338 :	340 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.209:	0.221:	0.229:	0.230:	0.242:	0.253:	0.264:	0.273:	0.281:	0.281:	0.286:	0.282:	0.282:	0.283:	0.280:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.135:	0.138:	0.141:	0.140:	0.143:	0.146:	0.150:	0.152:	0.147:	0.140:	0.148:	0.137:	0.137:	0.136:	0.157:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6035 :	6039 :	
Ви :	0.073:	0.065:	0.058:	0.079:	0.078:	0.080:	0.081:	0.084:	0.105:	0.120:	0.108:	0.133:	0.133:	0.133:	0.123:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6039 :	6035 :	

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.941:	0.951:	0.949:	0.950:	0.948:	0.954:	0.949:	0.950:	0.948:	0.950:	0.948:	0.951:
Cc :	0.471:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:	0.477:	0.474:	0.475:	0.474:	0.475:	0.474:	0.476:
Сф :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:
Фоп:	343 :	347 :	348 :	350 :	353 :	355 :	358 :	0 :	3 :	5 :	8 :	10 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.280:	0.280:	0.278:	0.274:	0.271:	0.269:	0.273:	0.267:	0.269:	0.261:	0.267:	0.261:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	
Ви :	0.174:	0.181:	0.188:	0.186:	0.203:	0.203:	0.224:	0.224:	0.239:	0.238:	0.250:	0.253:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	
Ви :	0.115:	0.114:	0.110:	0.114:	0.103:	0.108:	0.095:	0.100:	0.087:	0.095:	0.082:	0.086:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1895.0 м Y= 431.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.95351 доли ПДК  |
                                     |       0.47676 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   355 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.190600 |  20.0 (Вклад источников 80.0%)|
|  1 |001801 6008| П |    0.4636|   0.268518 |  35.2  |  35.2 | 0.579202831  |
|  2 |001801 6039| П |    0.6720|   0.203389 |  26.7  |  61.9 | 0.302662700  |
|  3 |001801 6035| П |    0.4410|   0.107944 |  14.1  |  76.0 | 0.244770840  |
|  4 |001801 6036| П |    0.1050|   0.032491 |   4.3  |  80.3 | 0.309433371  |
|  5 |001801 6030| П |    0.2068|   0.031499 |   4.1  |  84.4 | 0.152330503  |
|  6 |001801 6007| П |    0.0501|   0.031397 |   4.1  |  88.5 | 0.627054334  |
|  7 |001801 6029| П |    0.1750|   0.026658 |   3.5  |  92.0 | 0.152330518  |
|  8 |001801 6038| П |    0.0806|   0.020636 |   2.7  |  94.7 | 0.255908370  |
|  9 |001801 6006| П |    0.0291|   0.019971 |   2.6  |  97.3 | 0.686089158  |
|                        В сумме =   0.933103    97.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.020408     2.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Группа точек 001
     Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
     Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:02
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)

Точка  2. Жилая зона.
         Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.59803 доли ПДК  |
                                     |       0.29901 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   348 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.179920 |  30.1 (Вклад источников 69.9%)|
|  1 |001801 6008| П |    0.4636|   0.126419 |  30.2  |  30.2 | 0.272690624  |
|  2 |001801 6035| П |    0.4410|   0.085512 |  20.5  |  50.7 | 0.193903849  |
|  3 |001801 6039| П |    0.6720|   0.079985 |  19.1  |  69.8 | 0.119024724  |
|  4 |001801 6030| П |    0.2068|   0.025803 |   6.2  |  76.0 | 0.124783710  |
|  5 |001801 6029| П |    0.1750|   0.021837 |   5.2  |  81.2 | 0.124783710  |
|  6 |001801 6036| П |    0.1050|   0.017731 |   4.2  |  85.5 | 0.168865442  |
|  7 |001801 6007| П |    0.0501|   0.013658 |   3.3  |  88.7 | 0.272762865  |
|  8 |001801 6038| П |    0.0806|   0.012950 |   3.1  |  91.8 | 0.160589576  |
|  9 |001801 6006| П |    0.0291|   0.009891 |   2.4  |  94.2 | 0.339784682  |
| 10 |001801 6034| П |    0.0840|   0.007786 |   1.9  |  96.0 | 0.092686363  |
|                        В сумме =   0.581490    96.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.016539     4.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  1. Лакомка.
         Координаты точки :  X=  1556.0 м    Y=   462.0 м
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.84159 доли ПДК  |
                                     |       0.42080 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    25 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.180200 |  21.4 (Вклад источников 78.6%)|
|  1 |001801 6039| П |    0.6720|   0.226257 |  34.2  |  34.2 | 0.336692572  |
|  2 |001801 6008| П |    0.4636|   0.137994 |  20.9  |  55.1 | 0.297659010  |
|  3 |001801 6035| П |    0.4410|   0.123300 |  18.6  |  73.7 | 0.279590994  |
|  4 |001801 6030| П |    0.2068|   0.035960 |   5.4  |  79.2 | 0.173903152  |
|  5 |001801 6036| П |    0.1050|   0.032487 |   4.9  |  84.1 | 0.309402764  |
|  6 |001801 6029| П |    0.1750|   0.030433 |   4.6  |  88.7 | 0.173903167  |
|  7 |001801 6038| П |    0.0806|   0.023728 |   3.6  |  92.3 | 0.294239908  |
|  8 |001801 6007| П |    0.0501|   0.013399 |   2.0  |  94.3 | 0.267595828  |
|  9 |001801 6034| П |    0.0840|   0.010386 |   1.6  |  95.9 | 0.123644792  |
|                        В сумме =   0.814144    95.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.027447     4.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Примесь :3348 - Гексадекановая кислота (224*)
  Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
  Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~	г/с~~
001801 6057	П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0002810
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0002540

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :3348 - Гексадекановая кислота (224*)
                 ПДКр для примеси 3348 = 0.15000001 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 6057	0.00028	П	0.067	0.50	11.4
2	001801 6071	0.00025	П	0.007	0.50	28.5

Суммарный Mq = 0.00053 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.074039 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Примесь   :3348 - Гексадекановая кислота (224*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:02
      Примесь   :3348 - Гексадекановая кислота (224*)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   1470 Y=   1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =   50.0

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

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

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=165)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------
 y= 1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=164)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------
 y= 1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=163)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-----------
 y= 1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра=158)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=181)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=176)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=181)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1400 : Y-строка 13 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1350 : Y-строка 14 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=181)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=148)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=130)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.010: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=192)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.023: 0.043: 0.018: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=345)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Uоп:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :      :      :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
```

```
Uоп:      :      :      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.024: 0.051: 0.019: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   81 :   77 :   63 :  345 :  292 :  282 :  278 :  276 :  275 :  275 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.47 : 6.95 : 4.27 : 1.26 : 0.78 : 0.59 : 0.86 : 1.30 : 4.50 : 7.48 : 9.92 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.024: 0.051: 0.019: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.014: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 900 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=359)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=359)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 400 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=350)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=351)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2220.0; напр.ветра=347)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 250 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2220.0; напр.ветра=348)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=352)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=352)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 100 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=352)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2220.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2220.0; напр.ветра=350)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2070.0 м Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.05067 доли ПДК
	0.00760 мг/м3

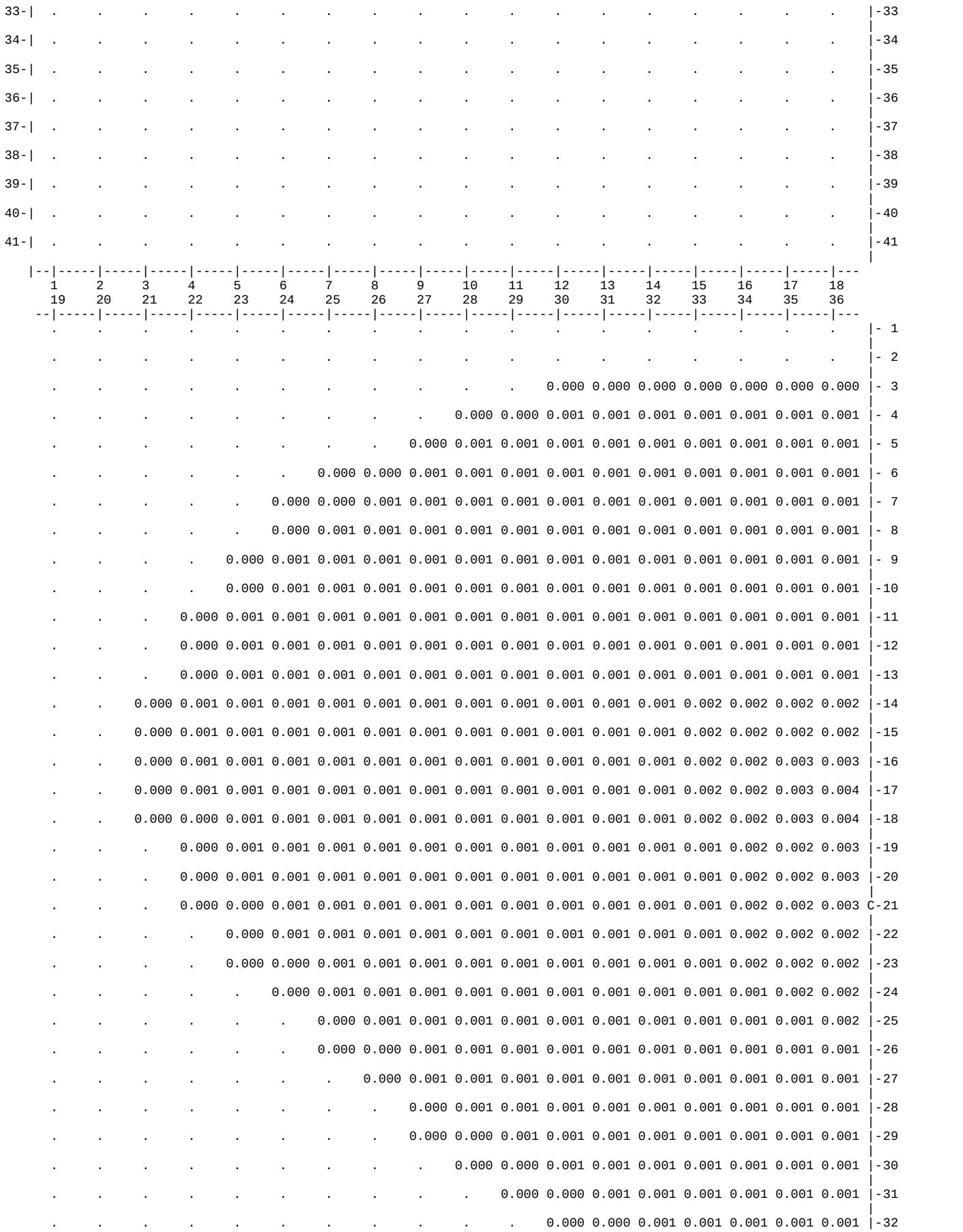
Достигается при опасном направлении 345 град.
и скорости ветра 0.59 м/с

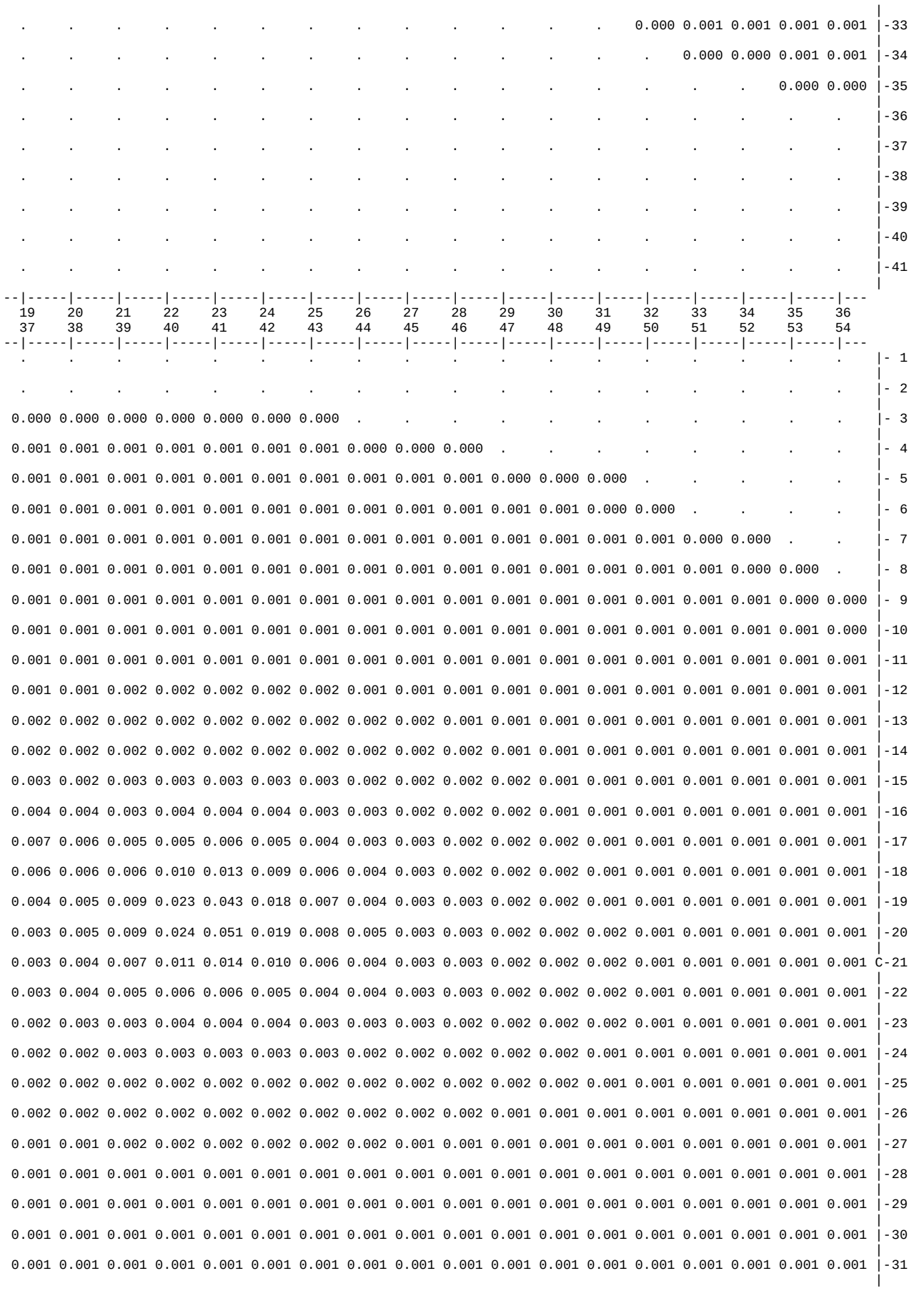
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

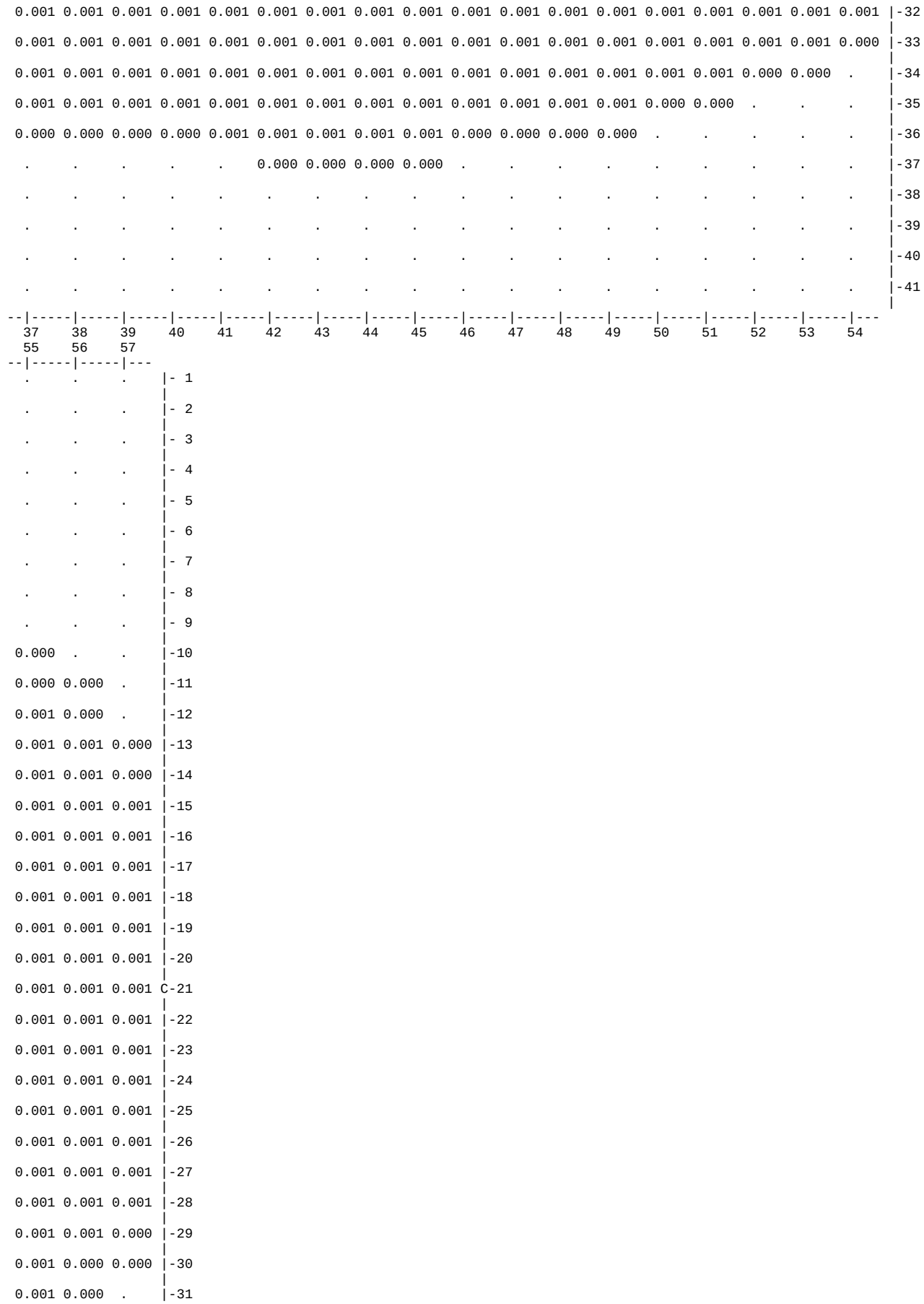
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

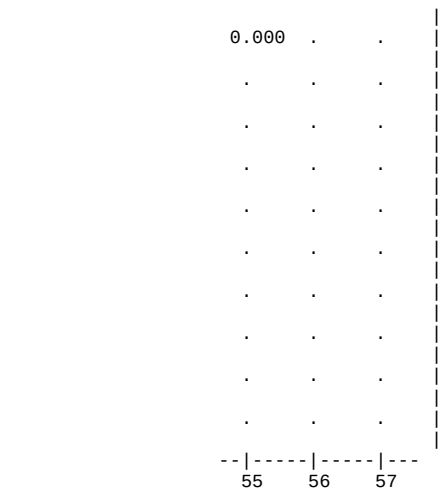
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6057	П	0.00028100	0.050674	100.0	100.0	180.3348389

```
|                  Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:02
      Примесь   :3348 - Гексадекановая кислота (224*)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
                                                                                                               |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
                                                                                                               |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
                                                                                                               |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 4
                                                                                                               |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 5
                                                                                                               |
 6-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 6
                                                                                                               |
 7-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 7
                                                                                                               |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 8
                                                                                                               |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 9
                                                                                                               |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-10
                                                                                                               |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-11
                                                                                                               |
12-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-12
                                                                                                               |
13-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-13
                                                                                                               |
14-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-14
                                                                                                               |
15-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-15
                                                                                                               |
16-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-16
                                                                                                               |
17-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-17
                                                                                                               |
18-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-18
                                                                                                               |
19-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-19
                                                                                                               |
20-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-20
                                                                                                               |
21-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    C-21
                                                                                                               |
22-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-22
                                                                                                               |
23-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-23
                                                                                                               |
24-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-24
                                                                                                               |
25-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-25
                                                                                                               |
26-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-26
                                                                                                               |
27-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-27
                                                                                                               |
28-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-28
                                                                                                               |
29-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-29
                                                                                                               |
30-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-30
                                                                                                               |
31-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-31
                                                                                                               |
32-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-32
                                                                                                               |
```




19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |-35
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-36
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . |-37
. . . . . |-38
. . . . . |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
. . . |- 1
. . . |- 2
. . . |- 3
. . . |- 4
. . . |- 5
. . . |- 6
. . . |- 7
. . . |- 8
. . . |- 9
0.000 . . |-10
0.000 0.000 . |-11
0.001 0.000 . |-12
0.001 0.001 0.000 |-13
0.001 0.001 0.000 |-14
0.001 0.001 0.001 |-15
0.001 0.001 0.001 |-16
0.001 0.001 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 |-18
0.001 0.001 0.001 |-19
0.001 0.001 0.001 |-20
0.001 0.001 0.001 C-21
0.001 0.001 0.001 |-22
0.001 0.001 0.001 |-23
0.001 0.001 0.001 |-24
0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.001 |-26
0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.000 |-29
0.001 0.000 0.000 |-30
0.001 0.000 . |-31



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.05067 долей ПДК
=0.00760 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2070.0м
(X-столбец 41, Y-строка 20) Ym = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 345 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:02
Примесь :3348 - Гексадекановая кислота (224*)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2380.0 м    Y=   282.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00052 доли ПДК  |
                                     |       0.00008 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   337 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6057| П | 0.00028100|   0.000409 |  78.8  |  78.8 |   1.4553994  |
|  2 |001801 6071| П | 0.00025400|   0.000110 |  21.2  | 100.0 | 0.43319952 5 |
|                    В сумме =   0.000519   100.0                              |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
```

Примесь :3348 - Гексадекановая кислота (224*)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

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

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

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1360:	1369:	1377:	1385:	1393:	1400:	1407:	1414:	1421:	1427:	1434:	1440:	1450:	1457:	1464:
x=	1461:	1470:	1478:	1486:	1494:	1503:	1511:	1520:	1532:	1544:	1557:	1570:	1584:	1592:	1601:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1470:	1477:	1483:	1489:	1495:	1500:	1507:	1514:	1523:	1532:	1541:	1550:	1564:	1583:	1592:
x=	1610:	1620:	1627:	1635:	1643:	1652:	1661:	1670:	1681:	1691:	1701:	1711:	1720:	1729:	1734:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1600:	1611:	1622:	1632:	1642:	1650:	1659:	1664:	1669:	1677:	1684:	1689:	1693:	1693:	1694:
x=	1739:	1746:	1754:	1762:	1770:	1785:	1803:	1812:	1820:	1844:	1870:	1895:	1920:	1945:	1970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1691:	1689:	1684:	1679:	1670:	1661:	1650:	1644:	1638:	1621:	1604:	1600:	1591:	1581:	1572:
x=	1995:	2020:	2045:	2070:	2095:	2120:	2144:	2157:	2170:	2196:	2220:	2225:	2237:	2248:	2259:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1561:	1550:	1538:	1526:	1514:	1500:	1500:	1490:	1479:	1467:	1456:	1450:	1442:	1432:	1422:
x=	2270:	2281:	2291:	2301:	2311:	2320:	2320:	2333:	2346:	2358:	2370:	2377:	2389:	2400:	2411:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1411:	1400:	1395:	1389:	1384:	1378:	1371:	1365:	1357:	1350:	1350:	1339:	1327:	1314:	1300:
x=	2420:	2431:	2437:	2442:	2448:	2453:	2457:	2462:	2466:	2470:	2470:	2480:	2489:	2497:	2505:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1284:	1266:	1250:	1238:	1226:	1214:	1200:	1176:	1150:	1125:	1100:	1065:	1050:	1025:	1000:
x=	2513:	2520:	2528:	2534:	2539:	2544:	2549:	2555:	2561:	2564:	2568:	2570:	2572:	2572:	2573:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	950:	924:	900:	875:	850:	824:	800:	786:	768:	750:	737:	724:	712:	700:
x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2565.0 м Y= 924.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00119 доли ПДК |
| 0.00018 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 287 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001801 6057	П	0.00028100	0.000978	81.9	81.9	3.4791052
2	001801 6071	П	0.00025400	0.000216	18.1	100.0	0.850845635
			В сумме =	0.001194	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:02
Примесь :3348 - Гексадекановая кислота (224*)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00044 доли ПДК
| 0.00007 мг/м3

Достигается при опасном направлении 2 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6057	П	0.00028100	0.000373	84.0	84.0	1.3257711
2	001801 6071	П	0.00025400	0.000071	16.0	100.0	0.279450923
			В сумме =	0.000444	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00049 доли ПДК
| 0.00007 мг/м3

Достигается при опасном направлении 39 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6057	П	0.00028100	0.000468	94.8	94.8	1.6653373
2	001801 6071	П	0.00025400	0.000026	5.2	100.0	0.101168744
			В сумме =	0.000494	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~м~~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--- Примесь 0301 ---															
001801 0078	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.1818443
001801 0079	Т	**20.0**	**0.50**	**28.32**	**5.56**	**220.0**	**2087.0**	**976.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.1818443**
001801 0080	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.1818443
--- Примесь 0330 ---															
001801 0011	Т	22.**0**	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1879.0**	**942.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000781**
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	**953.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000781**
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.**0**	**1910.0**	**965.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000781**
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.0**0**	**0**	**0.0000781**
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.8**6**	**1.87**	**25.0**	**1890.0**	**995.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000781**
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000781**
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0040	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	8E-**9**
001801 0070	Т	**5.0**	**0.10**	**53.48**	**0.4200**	**35.0**	**1885.0**	**1049.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**5E-11**
001801 0072	Т	10.0	0.10	71.30	0.5600	40.0	1956.0	1022.0				1.0	1.00	0	4.28E-**9**
001801 0078	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0932103**
001801 0079	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0080	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 6048	П1	2.0				0.0	2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0012820

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Номер п/п	Источники Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Их расчетные параметры Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001801 0078	0.68478	T	0.023	3.11	325.3
2	001801 0079	0.68478	T	0.023	3.11	325.3
3	001801 0080	0.68478	T	0.023	3.11	325.3
4	001801 0011	0.00009770	T	0.000013	**0.50**	**125.4**
5	001801 0012	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
6	001801 0013	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
7	001801 0014	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
8	**001801 0015**	**0.000097**70	T	0.000013	0.50	125.4
9	001801 0016	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
10	001801 0017	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
11	001801 0018	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
12	001801 0019	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
13	001801 0020	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
14	001801 0021	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
15	001801 0022	0.00009770	T	0.000013	0.50	**125.4**
16	001801 0023	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
17	001801 0024	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
18	001801 0025	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
19	**001801 0026**	0.00009770	T	0.000013	0.50	125.4
20	001801 0040	0.00000001	T	7.8949E-**9**	**1.26**	**79.3**
21	**001801 0070**	**6.25E**-11	T	5.208E-**11**	**1.39**	**79.3**
22	**001801 0072**	**5.35E**-9	T	1.7879E-**9**	**0.93**	**105.7**
23	001801 6048	0.00160	П	0.057	0.50	11.4

Суммарный Mq = 2.05749 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.125030 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.91 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.91 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:02
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

```
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.186 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра=163)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.164	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	117	117	118	119	119	120	121	122	122	**123**	**124**	**125**	**126**	**127**	**128**	**129**
Uоп	6.35	6.31	6.22	6.13	6.05	5.96	5.83	5.75	5.73	5.66	5.59	5.43	5.38	5.32	5.27	5.21
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.0**04**	**0.004**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.007**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.179	0.180	0.181	0.182	0.182	0.183	0.184
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	130	131	132	134	135	137	138	140	141	143	145	147	149	151	**153**	**155**
Uоп	5.15	5.10	5.01	4.97	4.89	4.85	4.80	4.82	4.70	4.65	4.60	4.59	4.48	4.43	4.39	4.42
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0080	008**0**	**0080**	**0080**	**0079**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.184	0.185	0.186	0.184	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184
Сф	0.152	0.152	0.152	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	158	16**0**	**163**	**165**	**168**	**171**	**173**	**176**	**179**	**182**	**185**	**187**	**190**	**193**	**195**	**198**
Uоп	4.37	4.33	4.29	4.27	4.27	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.32	4.27	4.27	4.31
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	0080	0080	008**0**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.183	0.182	0.182	0.181	0.180	0.180	0.179	0.178	0.177
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	201	203	205	208	210	212	214	216	217
Uоп	4.32	4.42	4.44	4.38	4.44	4.49	4.53	4.60	4.65
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	**0.009**	**0.009**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.0**10**	**0.010**	**0.010**	**0.009**	**0.009**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.187 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.1**52**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**	**0.152**
Фоп	116	116	117	118	118	119	120	120	121	122	123	124	124	125	126	128
Uоп	6.35	6.27	6.17	6.09	6.00	5.89	5.81	5.76	5.68	**5.61**	**5.45**	**5.40**	**5.37**	**5.27**	**5.13**	**5.16**
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	**0.006**	**0.006**	**0.007**	**0.007**
Ки	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	**0.007**
Ки	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0078
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Ки	0078	00**78**	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.173:	0.174:	0.175:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.185:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	129 :	130 :	131 :	132 :	134 :	135 :	137 :	138 :	140 :	142 :	144 :	146 :	148 :	150 :	152 :	154 :
Uоп:	5.11 :	5.02 :	4.98 :	4.89 :	4.85 :	4.79 :	4.65 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.50 :	4.53 :	4.50 :	4.43 :	4.36 :	4.30 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.186:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.185:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	157 :	159 :	162 :	165 :	167 :	170 :	173 :	176 :	179 :	182 :	185 :	188 :	191 :	193 :	196 :	199 :
Uоп:	4.27 :	4.32 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.185:	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.179:	0.178:
Сф :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	201 :	204 :	206 :	209 :	211 :	213 :	215 :	217 :	219 :
Uоп:	4.32 :	4.28 :	4.32 :	4.37 :	4.36 :	4.41 :	4.47 :	4.52 :	4.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.189 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.165:	0.165:	0.165:	0.166:	0.166:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.169:	0.170:	0.170:	0.171:	0.172:	0.172:	0.173:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	115 :	115 :	116 :	116 :	117 :	118 :	118 :	119 :	120 :	121 :	121 :	122 :	123 :	124 :	125 :	126 :
Uоп:	6.31 :	6.22 :	6.13 :	6.04 :	5.95 :	5.87 :	5.73 :	5.71 :	5.64 :	5.48 :	5.42 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.18 :	5.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.174:	0.175:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.186:	0.187:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	127 :	128 :	130 :	131 :	132 :	134 :	135 :	137 :	138 :	140 :	142 :	144 :	146 :	148 :	151 :	153 :
Uоп:	5.03 :	4.98 :	4.89 :	4.85 :	4.79 :	4.65 :	4.65 :	4.60 :	4.59 :	4.48 :	4.52 :	4.37 :	4.31 :	4.30 :	4.27 :	4.31 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.188:	0.188:	0.189:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	156 :	158 :	161 :	164 :	167 :	170 :	173 :	176 :	179 :	182 :	185 :	188 :	191 :	194 :	197 :	200 :
Uоп:	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.20 :	4.18 :	4.15 :	4.14 :	4.13 :	4.13 :	4.13 :	4.14 :	4.15 :	4.16 :	4.18 :	4.21 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  203 :  205 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.28 : 4.33 : 4.42 : 4.37 : 4.43 : 4.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 6.27 : 6.18 : 6.09 : 6.00 : 5.89 : 5.80 : 5.75 : 5.67 : 5.60 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.26 : 5.20 : 5.13 : 5.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :
Uоп: 4.96 : 4.92 : 4.86 : 4.80 : 4.65 : 4.70 : 4.60 : 4.60 : 4.48 : 4.51 : 4.43 : 4.34 : 4.28 : 4.32 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.190: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 4.20 : 4.17 : 4.14 : 4.11 : 4.08 : 4.06 : 4.05 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.04 : 4.05 : 4.10 : 4.09 : 4.11 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  204 :  206 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп: 4.18 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.31 : 4.31 : 4.49 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1800 : Y-строка 5 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	112	113	113	114	114	115	116	116	117	118	118	119	120	121	122	123
Uоп	6.24	6.14	6.05	5.96	5.82	5.73	5.71	5.64	5.46	5.41	5.37	5.27	5.13	5.16	5.10	5.01
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.189	0.190
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	124	125	126	128	129	130	132	134	135	137	139	141	143	145	148	150
Uоп	4.95	4.87	4.81	4.83	4.70	4.60	4.54	4.46	4.51	4.43	4.33	4.27	4.23	4.23	4.22	4.16
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.191	0.192	0.193	0.191	0.192	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.192	0.192	0.191	0.191
Сф	0.152	0.152	0.152	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	153	156	159	162	165	169	172	175	179	182	186	189	193	196	199	202
Uоп	4.12	4.08	4.05	4.03	4.00	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.97	3.97	3.98	4.01	4.03	4.09
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.190	0.189	0.188	0.187	0.186	0.185	0.184	0.183	0.182
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	205	208	210	213	215	218	220	222	224
Uоп	4.09	4.13	4.18	4.23	4.23	4.23	4.28	4.35	4.43
Ви	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.195 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	111	111	112	113	113	114	114	115	116	116	117	118	119	120	120	121
Uоп	6.19	6.10	6.01	5.90	5.81	5.75	5.67	5.60	5.44	5.38	5.32	5.32	5.19	5.12	5.02	4.93
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.189	0.191	0.192
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	122	124	125	126	127	129	130	132	133	135	137	139	141	144	146	149
Uоп	4.88	4.82	4.76	4.65	4.65	4.54	4.48	4.51	4.42	4.32	4.27	4.23	4.23	4.19	4.13	4.08

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.194: 0.194: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.193: 0.192:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  179 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :
Uоп: 4.04 : 4.00 : 3.97 : 3.95 : 3.93 : 3.92 : 3.90 : 3.90 : 3.89 : 3.89 : 3.90 : 3.90 : 3.92 : 3.94 : 3.96 : 3.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.191: 0.190: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
Uоп: 4.01 : 4.05 : 4.10 : 4.14 : 4.21 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 6.16 : 6.07 : 5.97 : 5.84 : 5.75 : 5.72 : 5.64 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.05 : 5.00 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  144 :  147 :
Uоп: 4.86 : 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.52 : 4.43 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.11 : 4.05 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.196: 0.197: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :
Uоп: 3.97 : 3.94 : 3.91 : 3.88 : 3.86 : 3.85 : 3.83 : 3.82 : 3.82 : 3.82 : 3.82 : 3.83 : 3.85 : 3.87 : 3.89 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	0.188	0.186	0.185	0.184
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	208	211	214	216	219	221	223	225	227
Uоп	3.95	3.97	4.02	4.06	4.13	4.19	4.23	4.23	4.35
Ви	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=183)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.165	0.166	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	108	109	109	110	110	111	111	112	113	113	114	115	115	116	117	118
Uоп	6.13	6.03	5.94	5.84	5.77	5.69	5.61	5.44	5.39	5.32	5.32	5.19	5.11	5.02	4.97	4.88
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	0.191	0.193	0.194	0.195
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	119	120	121	122	124	125	126	128	129	131	133	135	137	140	142	145
Uоп	4.82	4.75	4.70	4.60	4.57	4.44	4.44	4.34	4.27	4.23	4.23	4.16	4.08	4.04	3.98	3.95
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.196	0.197	0.197	0.198	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.199	0.198	0.197	0.196
Сф	0.152	0.152	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	148	151	155	158	162	166	170	174	179	183	187	191	195	199	203	206
Uоп	3.91	3.87	3.84	3.81	3.80	3.78	3.76	3.75	3.74	3.75	3.75	3.76	3.78	3.80	3.82	3.85
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.195	0.194	0.193	0.192	0.190	0.189	0.188	0.186	0.185
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	210	213	216	218	221	223	225	227	229
Uоп	3.88	3.92	3.96	4.00	4.06	4.12	4.18	4.23	4.23
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.203 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=183)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	107	108	108	108	109	109	110	111	111	112	112	113	114	115	115	116

```
Uоп: 6.10 : 6.00 : 5.89 : 5.79 : 5.74 : 5.66 : 5.58 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.16 : 5.05 : 4.99 : 4.91 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :
Uоп: 4.78 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.38 : 4.36 : 4.35 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.199:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  146 :  149 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  183 :  188 :  192 :  196 :  200 :  204 :  208 :
Uоп: 3.85 : 3.80 : 3.77 : 3.75 : 3.72 : 3.70 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.69 : 3.70 : 3.72 : 3.75 : 3.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.196: 0.195: 0.193: 0.192: 0.190: 0.189: 0.187: 0.186:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :  225 :  228 :  230 :  231 :
Uоп: 3.81 : 3.86 : 3.90 : 3.94 : 4.00 : 4.04 : 4.11 : 4.18 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.205 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :
Uоп: 6.07 : 5.97 : 5.84 : 5.74 : 5.71 : 5.63 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.03 : 4.97 : 4.87 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197: 0.199:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :
Uоп: 4.82 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.40 : 4.42 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.92 : 3.88 : 3.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.200:	0.202:	0.201:	0.202:	0.203:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.203:	0.202:	0.201:
Сф :	0.152:	0.152:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	144 :	147 :	151 :	155 :	159 :	164 :	168 :	173 :	178 :	183 :	188 :	193 :	198 :	202 :	206 :	210 :
Uоп:	3.79 :	3.74 :	3.71 :	3.68 :	3.65 :	3.67 :	3.66 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.67 :	3.67 :	3.66 :	3.68 :	3.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.199:	0.198:	0.197:	0.195:	0.193:	0.192:	0.190:	0.189:	0.187:
Сф :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	214 :	217 :	220 :	223 :	225 :	228 :	230 :	232 :	234 :
Uоп:	3.76 :	3.80 :	3.85 :	3.89 :	3.94 :	4.00 :	4.06 :	4.13 :	4.21 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.208 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.166:	0.166:	0.167:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.172:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.176:	0.177:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	112 :
Uоп:	6.04 :	5.95 :	5.85 :	5.77 :	5.69 :	5.61 :	5.44 :	5.38 :	5.32 :	5.32 :	5.17 :	5.10 :	5.01 :	4.93 :	4.86 :	4.77 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.178:	0.179:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.186:	0.187:	0.189:	0.191:	0.192:	0.194:	0.196:	0.197:	0.199:	0.201:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	133 :	135 :	138 :
Uоп:	4.70 :	4.65 :	4.54 :	4.46 :	4.49 :	4.33 :	4.27 :	4.23 :	4.20 :	4.12 :	4.05 :	3.97 :	3.93 :	3.87 :	3.82 :	3.77 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.202:	0.204:	0.203:	0.205:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.206:	0.205:	0.204:	0.203:
Сф :	0.152:	0.152:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	141 :	145 :	149 :	153 :	157 :	162 :	167 :	173 :	178 :	184 :	189 :	194 :	199 :	204 :	208 :	212 :
Uоп:	3.72 :	3.68 :	3.64 :	3.66 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.66 :	3.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.201:	0.200:	0.198:	0.196:	0.195:	0.193:	0.191:	0.190:	0.188:
Сф :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	216 :	220 :	223 :	226 :	228 :	230 :	233 :	234 :	236 :
Uоп:	3.70 :	3.74 :	3.79 :	3.83 :	3.89 :	3.94 :	4.00 :	4.06 :	4.15 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :
Uоп: 6.02 : 5.91 : 5.81 : 5.75 : 5.66 : 5.59 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.04 : 4.94 : 4.89 : 4.83 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190: 0.192: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.200: 0.202:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :
Uоп: 4.70 : 4.60 : 4.57 : 4.52 : 4.42 : 4.29 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.06 : 3.97 : 3.94 : 3.87 : 3.83 : 3.76 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.206: 0.205: 0.207: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.208: 0.206: 0.205:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  139 :  142 :  146 :  151 :  155 :  161 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  211 :  215 :
Uоп: 3.66 : 3.67 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.49 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.48 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.195: 0.193: 0.191: 0.189:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  219 :  222 :  226 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 3.64 : 3.68 : 3.73 : 3.78 : 3.84 : 3.90 : 3.96 : 4.02 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :
Uоп: 6.00 : 5.87 : 5.77 : 5.73 : 5.65 : 5.48 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.03 : 4.92 : 4.87 : 4.81 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
```

```
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.46 : 4.36 : 4.33 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.00 : 3.95 : 3.89 : 3.83 : 3.78 : 3.72 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.208: 0.208: 0.209: 0.211: 0.212: 0.213: 0.213: 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.209: 0.207:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  135 :  139 :  143 :  148 :  153 :  158 :  165 :  171 :  178 :  184 :  191 :  197 :  203 :  209 :  214 :  218 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.44 : 3.42 : 3.42 : 3.41 : 3.40 : 3.41 : 3.41 : 3.43 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.203: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192: 0.190:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  222 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 3.56 : 3.67 : 3.68 : 3.73 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.98 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 5.98 : 5.84 : 5.74 : 5.71 : 5.63 : 5.45 : 5.39 : 5.32 : 5.32 : 5.18 : 5.11 : 5.01 : 4.93 : 4.86 : 4.78 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190: 0.192: 0.194: 0.195: 0.197: 0.200: 0.201: 0.204: 0.206:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :
Uоп: 4.65 : 4.59 : 4.52 : 4.43 : 4.30 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.05 : 3.99 : 3.92 : 3.86 : 3.80 : 3.73 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.209: 0.209: 0.211: 0.213: 0.214: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  132 :  135 :  140 :  144 :  150 :  156 :  163 :  170 :  177 :  185 :  193 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :
```

```
Uоп: 3.56 : 3.49 : 3.46 : 3.43 : 3.40 : 3.38 : 3.37 : 3.37 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.35 : 3.38 : 3.40 : 3.44 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.205: 0.203: 0.201: 0.199: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.75 : 3.81 : 3.88 : 3.95 : 3.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 5.96 : 5.81 : 5.71 : 5.69 : 5.61 : 5.45 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.10 : 5.00 : 4.90 : 4.84 : 4.76 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.181: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191: 0.192: 0.195: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :
Uоп: 4.60 : 4.48 : 4.51 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.10 : 4.02 : 3.96 : 3.89 : 3.82 : 3.75 : 3.69 : 3.67 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.211: 0.211: 0.213: 0.215: 0.216: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.217: 0.215: 0.214: 0.213: 0.211:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  128 :  131 :  136 :  140 :  146 :  153 :  160 :  168 :  177 :  186 :  194 :  202 :  209 :  216 :  221 :  226 :
Uоп: 3.52 : 3.45 : 3.40 : 3.37 : 3.34 : 3.32 : 3.32 : 3.25 : 3.18 : 3.16 : 3.22 : 3.30 : 3.33 : 3.35 : 3.39 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.207: 0.205: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.78 : 3.84 : 3.91 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :
Uоп: 5.95 : 5.85 : 5.77 : 5.68 : 5.60 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.04 : 4.98 : 4.89 : 4.82 : 4.82 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.206: 0.208:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :
Uоп: 4.60 : 4.55 : 4.50 : 4.33 : 4.27 : 4.23 : 4.17 : 4.07 : 3.99 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.213: 0.213: 0.215: 0.216: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.214: 0.212:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  123 :  127 :  131 :  136 :  141 :  148 :  157 :  166 :  177 :  187 :  197 :  206 :  214 :  220 :  226 :  231 :
Uоп: 3.46 : 3.41 : 3.36 : 3.31 : 3.28 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.21 : 3.31 : 3.34 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.208: 0.206: 0.204: 0.201: 0.199: 0.197: 0.195: 0.193:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  234 :  238 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.68 : 3.74 : 3.82 : 3.88 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=  2320.0; напр.ветра=226)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :
Uоп: 5.93 : 5.83 : 5.75 : 5.67 : 5.59 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.03 : 4.93 : 4.88 : 4.81 : 4.71 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.182: 0.183: 0.185: 0.186: 0.188: 0.190: 0.192: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.203: 0.205: 0.207: 0.209:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
```

```
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :
Uоп: 4.60 : 4.54 : 4.44 : 4.32 : 4.23 : 4.23 : 4.14 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.83 : 3.76 : 3.70 : 3.66 : 3.56 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.214: 0.214: 0.216: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.215: 0.212: 0.213: 0.215: 0.217: 0.217: 0.216: 0.214:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  118 :  121 :  125 :  130 :  136 :  143 :  152 :  163 :  176 :  189 :  200 :  211 :  219 :  226 :  232 :  236 :
Uоп: 3.43 : 3.37 : 3.31 : 3.28 : 3.11 : 3.09 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.13 : 3.31 : 3.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.209: 0.207: 0.205: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.79 : 3.86 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=123)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 5.91 : 5.81 : 5.75 : 5.66 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.02 : 4.96 : 4.87 : 4.80 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.194: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :
Uоп: 4.59 : 4.53 : 4.43 : 4.29 : 4.23 : 4.22 : 4.12 : 4.03 : 3.96 : 3.89 : 3.81 : 3.74 : 3.67 : 3.56 : 3.52 : 3.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.215: 0.215: 0.217: 0.216: 0.213: 0.208: 0.205: 0.207: 0.201: 0.204: 0.210: 0.214: 0.217: 0.217: 0.215:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  113 :  115 :  119 :  123 :  129 :  136 :  146 :  158 :  175 :  191 :  205 :  217 :  226 :  233 :  238 :  242 :
Uоп: 3.39 : 3.33 : 3.30 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.05 : 3.04 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.09 : 3.10 : 3.21 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021:
```

```
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.210: 0.208: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.196: 0.194:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 3.36 : 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.66 : 3.69 : 3.77 : 3.84 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=  2370.0; напр.ветра=246)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп: 5.90 : 5.80 : 5.74 : 5.65 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.95 : 4.86 : 4.79 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.204: 0.206: 0.209: 0.211:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :
Uоп: 4.58 : 4.42 : 4.42 : 4.27 : 4.23 : 4.21 : 4.10 : 4.02 : 3.94 : 3.87 : 3.80 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.49 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.216: 0.216: 0.216: 0.213: 0.206: 0.197: 0.188: 0.194: 0.185: 0.191: 0.201: 0.210: 0.215: 0.217: 0.216:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  107 :  109 :  111 :  115 :  120 :  127 :  137 :  152 :  174 :  195 :  214 :  227 :  236 :  242 :  246 :  250 :
Uоп: 3.37 : 3.31 : 3.26 : 3.10 : 3.09 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 2.70 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 6048 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.201: 0.199: 0.197: 0.194:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.34 : 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.75 : 3.82 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра=103)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180:
```

```
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 4.50 : 4.40 : 4.41 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.09 : 3.99 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.216: 0.216: 0.215: 0.210: 0.200: 0.186: 0.172: 0.194: 0.168: 0.177: 0.191: 0.204: 0.213: 0.216: 0.216:
Сф : 0.152: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  100 :  101 :  103 :  105 :  109 :  114 :  122 :  138 :    0 :  294 :  228 :  241 :  248 :  252 :  255 :  257 :
Uоп: 3.36 : 3.31 : 3.12 : 3.09 : 3.08 : 3.07 : 3.06 : 3.04 : 0.59 : 0.82 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.017: 0.013: 0.008: 0.044: 0.018: 0.010: 0.014: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.012: 0.008:      :      : 0.010: 0.014: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.011: 0.006:      :      : 0.008: 0.013: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :      :      : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204: 0.202: 0.199: 0.197: 0.195:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 3.32 : 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.81 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 94)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 5.89 : 5.78 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :
Uоп: 4.58 : 4.41 : 4.31 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.08 : 4.00 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.71 : 3.67 : 3.56 : 3.48 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
```

```
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.214: 0.262: 0.216: 0.215: 0.208: 0.196: 0.178: 0.161: 0.162: 0.159: 0.166: 0.184: 0.200: 0.211: 0.216: 0.216:
Сф : 0.152: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   98 :  102 :  110 :    0 :  325 :  254 :  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :
Uоп: 3.35 : 3.28 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.07 : 3.03 : 2.89 : 0.95 : 1.12 : 2.99 : 3.05 : 3.07 : 3.09 : 3.09 : 3.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.016: 0.010: 0.005: 0.012: 0.009: 0.006: 0.012: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.009: 0.003:      :      : 0.005: 0.011: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :      :      : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.008: 0.003:      :      : 0.005: 0.011: 0.016: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :      :      : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.214: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204: 0.202: 0.199: 0.197: 0.195:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.30 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.81 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 86)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 5.89 : 5.78 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.32 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.200: 0.202: 0.204: 0.207: 0.210: 0.212:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 4.58 : 4.40 : 4.37 : 4.27 : 4.23 : 4.18 : 4.08 : 4.01 : 3.93 : 3.86 : 3.79 : 3.71 : 3.67 : 3.56 : 3.48 : 3.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.214: 0.262: 0.216: 0.215: 0.208: 0.196: 0.179: 0.162: 0.155: 0.155: 0.166: 0.184: 0.200: 0.211: 0.216: 0.216:
Сф : 0.152: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   77 :   68 :    0 :  337 :  288 :  281 :  278 :  276 :  275 :  274 :
Uоп: 3.35 : 3.31 : 3.11 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.04 : 2.96 : 2.81 : 2.63 : 2.96 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.25 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.016: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.012: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.019: 0.015: 0.010: 0.004:      :      : 0.005: 0.011: 0.016: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :      :      : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.014: 0.008: 0.003:      :      : 0.004: 0.011: 0.016: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.214: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204: 0.202: 0.199: 0.197: 0.195:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
```

```
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.33 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.81 : 3.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 78)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.19 : 5.12 : 5.02 : 4.94 : 4.86 : 4.78 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.207: 0.209: 0.212:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :
Uоп: 4.57 : 4.41 : 4.42 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 3.99 : 3.94 : 3.86 : 3.79 : 3.71 : 3.64 : 3.56 : 3.48 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.262: 0.216: 0.216: 0.211: 0.201: 0.187: 0.174: 0.167: 0.169: 0.176: 0.191: 0.204: 0.213: 0.216: 0.216:
Сф : 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   80 :   78 :   77 :   74 :   71 :   66 :   57 :   41 :   12 :  338 :  313 :  300 :  293 :  288 :  285 :  283 :
Uоп: 3.36 : 3.32 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.06 : 3.05 : 3.04 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.007: 0.010: 0.014: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.013: 0.008: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.016: 0.011: 0.007: 0.004: 0.004: 0.008: 0.013: 0.017: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.212: 0.209: 0.207: 0.204: 0.202: 0.199: 0.197: 0.195:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 3.31 : 3.39 : 3.45 : 3.52 : 3.56 : 3.67 : 3.74 : 3.82 : 3.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 68)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :
Uоп: 5.90 : 5.80 : 5.74 : 5.65 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.02 : 4.95 : 4.86 : 4.79 : 4.70 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
```

```
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.204: 0.206: 0.209: 0.211:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
Uоп: 4.59 : 4.52 : 4.31 : 4.28 : 4.23 : 4.20 : 4.11 : 4.02 : 3.95 : 3.87 : 3.80 : 3.73 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.261: 0.263: 0.216: 0.214: 0.208: 0.198: 0.190: 0.185: 0.187: 0.192: 0.201: 0.209: 0.215: 0.217: 0.215:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   73 :   71 :   68 :   65 :   60 :   53 :   43 :   28 :    8 :  346 :  327 :  314 :  305 :  298 :  294 :  291 :
Uоп: 3.39 : 3.32 : 3.27 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.09 : 3.08 : 3.11 : 3.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.211: 0.209: 0.206: 0.204: 0.201: 0.199: 0.197: 0.194:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 3.33 : 3.40 : 3.46 : 3.52 : 3.56 : 3.68 : 3.75 : 3.83 : 3.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 61)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 5.91 : 5.81 : 5.75 : 5.66 : 5.58 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.02 : 4.96 : 4.87 : 4.79 : 4.70 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.187: 0.188: 0.190: 0.192: 0.194: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.206: 0.208: 0.210:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :
Uоп: 4.59 : 4.42 : 4.43 : 4.29 : 4.23 : 4.22 : 4.13 : 4.03 : 3.96 : 3.89 : 3.82 : 3.75 : 3.67 : 3.56 : 3.52 : 3.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.260: 0.262: 0.217: 0.216: 0.213: 0.209: 0.204: 0.202: 0.202: 0.205: 0.210: 0.214: 0.216: 0.217: 0.215:
```

```
Cф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   34 :   21 :    6 :  349 :  335 :  323 :  314 :  307 :  302 :  298 :
Uоп: 3.41 : 3.35 : 3.31 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.22 : 3.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.210: 0.208: 0.206: 0.203: 0.201: 0.198: 0.196: 0.194:
Cф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 3.36 : 3.42 : 3.48 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.76 : 3.83 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 55)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Cф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :
Uоп: 5.93 : 5.83 : 5.75 : 5.67 : 5.59 : 5.42 : 5.37 : 5.27 : 5.21 : 5.14 : 5.03 : 4.98 : 4.88 : 4.80 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.182: 0.183: 0.185: 0.186: 0.188: 0.190: 0.192: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.203: 0.205: 0.207: 0.255:
Cф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.197:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :
Uоп: 4.59 : 4.46 : 4.43 : 4.32 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.05 : 3.97 : 3.90 : 3.83 : 3.77 : 3.70 : 3.67 : 3.56 : 3.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.259: 0.261: 0.216: 0.217: 0.217: 0.215: 0.213: 0.212: 0.213: 0.214: 0.216: 0.217: 0.217: 0.215: 0.214:
Cф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   62 :   58 :   55 :   50 :   44 :   36 :   27 :   17 :    4 :  352 :  340 :  330 :  321 :  314 :  309 :  304 :
Uоп: 3.43 : 3.38 : 3.33 : 3.30 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.30 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.209: 0.207: 0.205: 0.202: 0.200: 0.198: 0.196: 0.193:
Cф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 3.39 : 3.44 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.72 : 3.79 : 3.86 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
```

```
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 49)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :
Uоп: 5.95 : 5.85 : 5.77 : 5.68 : 5.60 : 5.43 : 5.37 : 5.32 : 5.13 : 5.15 : 5.04 : 4.94 : 4.89 : 4.82 : 4.82 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.206: 0.253:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.197:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп: 4.60 : 4.47 : 4.38 : 4.33 : 4.27 : 4.23 : 4.18 : 4.07 : 4.00 : 3.93 : 3.87 : 3.79 : 3.73 : 3.66 : 3.56 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.258: 0.260: 0.215: 0.216: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.214: 0.212:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   57 :   53 :   49 :   44 :   38 :   31 :   23 :   14 :    4 :  353 :  343 :  334 :  327 :  320 :  314 :  310 :
Uоп: 3.47 : 3.43 : 3.38 : 3.34 : 3.30 : 3.14 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.22 : 3.32 : 3.34 : 3.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.208: 0.206: 0.204: 0.201: 0.199: 0.197: 0.195: 0.193:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  294 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 3.43 : 3.48 : 3.56 : 3.65 : 3.68 : 3.74 : 3.82 : 3.88 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 39)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.179:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :
Uоп: 5.96 : 5.81 : 5.71 : 5.69 : 5.61 : 5.45 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.10 : 5.00 : 4.91 : 4.83 : 4.76 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.180:	0.181:	0.183:	0.184:	0.186:	0.187:	0.189:	0.191:	0.193:	0.194:	0.196:	0.199:	0.201:	0.203:	0.250:	0.252:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.197:	0.197:
Фоп:	75 :	74 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	62 :	60 :	58 :	55 :
Uоп:	4.60 :	4.49 :	4.51 :	4.41 :	4.35 :	4.23 :	4.20 :	4.11 :	4.03 :	3.96 :	3.89 :	3.83 :	3.76 :	3.70 :	3.67 :	3.56 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.254:	0.256:	0.258:	0.260:	0.215:	0.216:	0.217:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.215:	0.214:	0.212:	0.210:
Сф :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	52 :	48 :	44 :	39 :	34 :	27 :	20 :	12 :	3 :	354 :	346 :	338 :	331 :	325 :	319 :	314 :
Uоп:	3.52 :	3.46 :	3.42 :	3.38 :	3.35 :	3.32 :	3.31 :	3.24 :	3.19 :	3.19 :	3.25 :	3.32 :	3.33 :	3.35 :	3.39 :	3.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.209:	0.207:	0.205:	0.202:	0.200:	0.198:	0.196:	0.194:	0.192:
Сф :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	310 :	307 :	304 :	301 :	299 :	297 :	296 :	294 :	293 :
Uоп:	3.47 :	3.52 :	3.56 :	3.64 :	3.71 :	3.77 :	3.84 :	3.92 :	3.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.258 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 35)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.166:	0.167:	0.167:	0.168:	0.169:	0.169:	0.170:	0.171:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	73 :
Uоп:	5.98 :	5.84 :	5.74 :	5.71 :	5.63 :	5.45 :	5.39 :	5.32 :	5.32 :	5.18 :	5.11 :	5.01 :	4.94 :	4.85 :	4.79 :	4.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.185:	0.187:	0.188:	0.190:	0.192:	0.194:	0.195:	0.197:	0.199:	0.201:	0.249:	0.251:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.197:	0.197:
Фоп:	73 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	56 :	54 :	51 :
Uоп:	4.65 :	4.59 :	4.42 :	4.42 :	4.30 :	4.23 :	4.23 :	4.14 :	4.06 :	3.99 :	3.92 :	3.86 :	3.80 :	3.73 :	3.68 :	3.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.253:	0.255:	0.256:	0.258:	0.212:	0.214:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.215:	0.214:	0.213:	0.212:	0.210:	0.209:
Сф :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	48 :	44 :	40 :	35 :	30 :	24 :	17 :	10 :	3 :	355 :	348 :	341 :	334 :	328 :	323 :	319 :
Uоп:	3.56 :	3.52 :	3.47 :	3.43 :	3.40 :	3.38 :	3.36 :	3.36 :	3.35 :	3.35 :	3.35 :	3.36 :	3.39 :	3.41 :	3.44 :	3.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:

```
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.205: 0.203: 0.201: 0.199: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.67 : 3.69 : 3.76 : 3.82 : 3.88 : 3.95 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 32)
----------:_____________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :
Uоп: 6.00 : 5.87 : 5.77 : 5.73 : 5.65 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.13 : 5.03 : 4.96 : 4.87 : 4.81 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.196: 0.198: 0.245: 0.247: 0.249:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.47 : 4.38 : 4.34 : 4.27 : 4.23 : 4.20 : 4.09 : 4.03 : 3.96 : 3.90 : 3.84 : 3.78 : 3.72 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.253: 0.254: 0.256: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.208: 0.207:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    2 :   356 :  349 :  343 :  337 :  331 :  326 :  322 :
Uоп: 3.66 : 3.56 : 3.52 : 3.48 : 3.46 : 3.43 : 3.42 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.41 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.203: 0.201: 0.200: 0.198: 0.196: 0.194: 0.192: 0.190:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.56 : 3.67 : 3.68 : 3.74 : 3.80 : 3.86 : 3.92 : 3.98 : 4.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 25)
----------:_____________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

Qc	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	77	76	76	76	75	75	74	74	74	73	73	72	71	71	70	69
Uоп	6.02	5.91	5.81	5.75	5.67	5.59	5.43	5.37	5.32	5.13	5.15	5.04	4.94	4.89	4.84	4.83
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009
Ки	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009
Ки	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080

x= 870 : 920 : 970 : 1020 : 1070 : 1120 : 1170 : 1220 : 1270 : 1320 : 1370 : 1420 : 1470 : 1520 : 1570 : 1620 :

Qc	0.179	0.180	0.181	0.182	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.192	0.193	0.195	0.197	0.244	0.246	0.247
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.197	0.197	0.197
Фоп	69	68	67	66	65	64	63	61	60	58	56	54	52	50	47	44
Uоп	4.65	4.60	4.50	4.42	4.42	4.29	4.23	4.23	4.15	4.07	4.00	3.94	3.88	3.83	3.77	3.72
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x= 1670 : 1720 : 1770 : 1820 : 1870 : 1920 : 1970 : 2020 : 2070 : 2120 : 2170 : 2220 : 2270 : 2320 : 2370 : 2420 :

Qc	0.249	0.251	0.252	0.254	0.255	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.209	0.209	0.208	0.206	0.205
Сф	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	41	38	34	29	25	19	14	8	2	356	350	344	339	334	329	325
Uоп	3.67	3.67	3.56	3.56	3.51	3.49	3.48	3.47	3.46	3.46	3.47	3.48	3.52	3.52	3.56	3.56
Ви	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x= 2470 : 2520 : 2570 : 2620 : 2670 : 2720 : 2770 : 2820 : 2870 :

Qc	0.203	0.202	0.200	0.198	0.196	0.195	0.193	0.191	0.189
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	321	318	315	312	309	307	305	303	301
Uоп	3.64	3.68	3.73	3.79	3.84	3.90	3.96	4.03	4.09
Ви	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
Ки	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
Ки	0079	0078	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
Ки	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.252 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 22)

x= 70 : 120 : 170 : 220 : 270 : 320 : 370 : 420 : 470 : 520 : 570 : 620 : 670 : 720 : 770 : 820 :

Qc	0.166	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	75	75	75	74	74	73	73	72	72	71	71	70	70	69	68	67
Uоп	6.04	5.95	5.85	5.77	5.69	5.61	5.44	5.38	5.32	5.32	5.17	5.11	5.01	4.93	4.86	4.77
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0079	0078
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x= 870 : 920 : 970 : 1020 : 1070 : 1120 : 1170 : 1220 : 1270 : 1320 : 1370 : 1420 : 1470 : 1520 : 1570 : 1620 :

Qc	0.178	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	0.195	0.242	0.244	0.246
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.197	0.197	0.197
Фоп	67	66	65	64	63	61	60	59	57	56	54	52	50	47	45	42
Uоп	4.70	4.65	4.54	4.46	4.49	4.33	4.27	4.23	4.21	4.11	4.05	3.99	3.93	3.88	3.82	3.77
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   18 :   13 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  336 :  332 :  328 :
Uоп: 3.73 : 3.69 : 3.65 : 3.66 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.200: 0.198: 0.196: 0.195: 0.193: 0.191: 0.190: 0.188:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  324 :  321 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 3.70 : 3.74 : 3.78 : 3.84 : 3.89 : 3.95 : 4.00 : 4.07 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :
Uоп: 6.07 : 5.98 : 5.84 : 5.74 : 5.71 : 5.63 : 5.47 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.20 : 5.12 : 5.03 : 4.98 : 4.88 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.193: 0.239: 0.241: 0.242: 0.244:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :
Uоп: 4.82 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.40 : 4.43 : 4.31 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.10 : 4.04 : 3.98 : 3.92 : 3.88 : 3.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   36 :   33 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :
Uоп: 3.79 : 3.74 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.67 : 3.65 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.67 : 3.66 : 3.69 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.199	0.198	0.196	0.195	0.193	0.192	0.190	0.189	0.187
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	326	323	320	317	315	312	310	308	306
Uоп	3.76	3.80	3.85	3.89	3.94	3.97	4.06	4.13	4.20
Ви	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078
Ви	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.248 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 19)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	73	72	72	71	71	70	70	69	69	68	68	67	66	65	65	64
Uоп	6.10	6.00	5.89	5.79	5.74	5.66	5.59	5.42	5.37	5.32	5.13	5.16	5.05	5.00	4.90	4.85
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.238	0.239	0.241	0.242
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.197	0.197	0.197	0.197
Фоп	63	62	61	60	58	57	56	54	53	51	49	47	45	42	40	37
Uоп	4.78	4.70	4.65	4.53	4.46	4.39	4.36	4.28	4.23	4.23	4.17	4.10	4.03	3.98	3.93	3.89
Ви	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.243	0.245	0.246	0.247	0.248	0.201	0.202	0.202	0.203	0.203	0.202	0.202	0.201	0.200	0.199	0.198
Сф	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	34	30	27	23	19	15	11	6	2	357	352	348	344	340	336	332
Uоп	3.85	3.81	3.78	3.75	3.72	3.70	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.69	3.71	3.73	3.76	3.79
Ви	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.197	0.196	0.195	0.193	0.192	0.190	0.189	0.187	0.186
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	329	325	322	320	317	315	313	311	309
Uоп	3.82	3.86	3.90	3.95	4.00	4.05	4.11	4.18	4.23
Ви	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0078	0078	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0080	0080	0078
Ви	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.247 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.165	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.214	0.215	0.215	0.216	0.217	0.217	0.218	0.219	0.220	0.221
Сф	0.152	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
Фоп	71	71	71	70	70	69	69	68	67	67	66	65	64	64	63	62
Uоп	6.13	6.03	5.94	5.85	5.69	5.69	5.61	5.45	5.38	5.32	5.32	5.19	5.11	5.02	4.97	4.88
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008

```
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.230: 0.231: 0.232: 0.234: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.226:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.189: 0.188: 0.186: 0.184: 0.183:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   35 :
Uоп: 4.83 : 4.75 : 4.70 : 4.59 : 4.58 : 4.53 : 4.35 : 4.35 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.16 : 4.09 : 4.08 : 3.99 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.242: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   32 :   29 :   25 :   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :
Uоп: 3.91 : 3.87 : 3.85 : 3.81 : 3.79 : 3.78 : 3.76 : 3.75 : 3.74 : 3.75 : 3.75 : 3.77 : 3.77 : 3.80 : 3.82 : 3.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.190: 0.189: 0.188: 0.186: 0.185:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 3.88 : 3.92 : 3.96 : 4.01 : 4.06 : 4.12 : 4.19 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    250 : Y-строка 36  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.215: 0.216: 0.216: 0.217: 0.218: 0.219: 0.219: 0.220:
Сф : 0.152: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 6.16 : 6.07 : 5.98 : 5.84 : 5.75 : 5.72 : 5.64 : 5.48 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.15 : 5.05 : 5.00 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.232: 0.206: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164: 0.162:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   33 :
Uоп: 4.86 : 4.80 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.41 : 4.35 : 4.32 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.11 : 4.05 : 4.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
```

Qc	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.244	0.245	0.245	0.245	0.244	0.244	0.197	0.196	0.195	0.194
Сф	0.197	0.196	0.196	0.195	0.194	0.194	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	30	27	24	20	17	13	9	5	1	357	353	350	346	342	339	335
Uоп	3.97	3.94	3.91	3.89	3.86	3.85	3.83	3.82	3.82	3.81	3.82	3.83	3.85	3.87	3.89	3.92
Ви	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.193	0.192	0.191	0.190	0.189	0.188	0.186	0.185	0.184
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	332	329	326	324	321	319	317	315	313
Uоп	3.95	3.97	4.02	4.10	4.13	4.20	4.23	4.23	4.28
Ви	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.242 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 1)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.165	0.211	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.214	0.215	0.215	0.216	0.217	0.217	0.218	0.219	0.219
Сф	0.152	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.196
Фоп	69	68	68	67	67	66	66	65	64	64	63	62	61	60	59	59
Uоп	6.19	6.10	6.01	5.90	5.81	5.75	5.67	5.61	5.44	5.38	5.32	5.32	5.19	5.12	5.02	4.93
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.218	0.218	0.217	0.217	0.186	0.186	0.187	0.187	0.188
Сф	0.195	0.194	0.193	0.193	0.192	0.190	0.189	0.187	0.186	0.184	0.183	0.150	0.150	0.149	0.148	0.148
Фоп	57	56	55	54	53	51	50	48	46	45	43	41	38	36	34	31
Uоп	4.88	4.83	4.77	4.65	4.65	4.60	4.49	4.41	4.42	4.32	4.27	4.23	4.23	4.19	4.13	4.08
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.194	0.194	0.193	0.192
Сф	0.189	0.188	0.188	0.187	0.186	0.186	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	28	25	22	19	16	12	9	5	1	358	354	350	347	343	340	337
Uоп	4.04	3.99	3.97	3.96	3.93	3.92	3.90	3.90	3.89	3.89	3.90	3.90	3.92	3.94	3.96	3.99
Ви	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.191	0.190	0.189	0.188	0.187	0.186	0.185	0.184	0.183
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	334	331	328	326	323	321	319	317	315
Uоп	4.02	4.05	4.10	4.14	4.21	4.23	4.23	4.27	4.35
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	

```
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.240 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204:
Сф : 0.152: 0.194: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.181:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
Uоп: 6.24 : 6.14 : 6.05 : 5.96 : 5.82 : 5.73 : 5.71 : 5.64 : 5.47 : 5.41 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 : 5.10 : 5.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186:
Сф : 0.180: 0.178: 0.177: 0.175: 0.174: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167: 0.166: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Фоп:   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :
Uоп: 4.95 : 4.87 : 4.80 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.47 : 4.51 : 4.43 : 4.34 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.22 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.220: 0.220: 0.221: 0.220: 0.220: 0.220: 0.240: 0.238: 0.235: 0.232: 0.230: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190:
Сф : 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177: 0.197: 0.194: 0.192: 0.189: 0.187: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :
Uоп: 4.12 : 4.08 : 4.05 : 4.03 : 4.00 : 3.97 : 3.97 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.97 : 3.97 : 3.98 : 4.01 : 4.03 : 4.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.181:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 4.09 : 4.13 : 4.18 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.34 : 4.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.234 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 25)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.185:
Сф : 0.152: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.175: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164: 0.163:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 6.27 : 6.18 : 6.09 : 6.00 : 5.89 : 5.80 : 5.75 : 5.67 : 5.50 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.20 : 5.13 : 5.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:
Сф :	0.161:	0.160:	0.158:	0.157:	0.155:	0.154:	0.152:	0.151:	0.150:	0.149:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:
Фоп:	54 :	53 :	52 :	51 :	49 :	48 :	46 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	31 :	28 :
Uоп:	5.00 :	4.92 :	4.86 :	4.80 :	4.82 :	4.70 :	4.60 :	4.60 :	4.49 :	4.41 :	4.43 :	4.35 :	4.29 :	4.33 :	4.23 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.234:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.207:	0.205:	0.202:	0.200:	0.197:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:
Сф :	0.197:	0.173:	0.172:	0.171:	0.171:	0.170:	0.169:	0.166:	0.164:	0.161:	0.159:	0.156:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	25 :	23 :	20 :	17 :	14 :	11 :	8 :	4 :	1 :	358 :	355 :	351 :	348 :	345 :	342 :	339 :
Uоп:	4.20 :	4.17 :	4.14 :	4.11 :	4.08 :	4.06 :	4.05 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.04 :	4.05 :	4.10 :	4.09 :	4.12 :	4.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:	0.184:	0.183:	0.182:	0.181:	0.180:
Сф :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	336 :	334 :	331 :	329 :	326 :	324 :	322 :	320 :	318 :
Uоп:	4.18 :	4.22 :	4.23 :	4.23 :	4.27 :	4.31 :	4.31 :	4.37 :	4.43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y= 50 : Y-строка 40 Cmax= 0.236 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 7)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.165:	0.165:	0.165:	0.166:	0.166:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.169:	0.170:	0.170:	0.171:	0.172:	0.172:	0.173:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:
Фоп:	65 :	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	62 :	61 :	60 :	59 :	59 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :
Uоп:	6.31 :	6.22 :	6.13 :	6.04 :	5.96 :	5.82 :	5.73 :	5.71 :	5.64 :	5.48 :	5.42 :	5.37 :	5.32 :	5.32 :	5.18 :	5.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.174:	0.175:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:	0.181:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.232:
Сф :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Фоп:	53 :	52 :	50 :	49 :	48 :	46 :	45 :	43 :	41 :	40 :	38 :	36 :	34 :	31 :	29 :	27 :
Uоп:	5.03 :	4.98 :	4.89 :	4.86 :	4.79 :	4.65 :	4.70 :	4.65 :	4.53 :	4.48 :	4.43 :	4.37 :	4.31 :	4.30 :	4.27 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.233:	0.233:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:
Сф :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Фоп:	24 :	22 :	19 :	16 :	13 :	10 :	7 :	4 :	1 :	358 :	355 :	352 :	349 :	346 :	343 :	340 :
Uоп:	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.20 :	4.18 :	4.16 :	4.14 :	4.13 :	4.13 :	4.13 :	4.14 :	4.15 :	4.16 :	4.19 :	4.21 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.36 : 4.34 : 4.42 : 4.50 : 4.44 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.234 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 6.35 : 6.27 : 6.18 : 6.09 : 6.00 : 5.89 : 5.81 : 5.76 : 5.68 : 5.61 : 5.45 : 5.40 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 5.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180: 0.226: 0.226: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.230:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :
Uоп: 5.11 : 5.02 : 4.98 : 4.89 : 4.85 : 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.44 : 4.39 : 4.35 : 4.31 : 4.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:   23 :   21 :   18 :   15 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :
Uоп: 4.35 : 4.32 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.33 : 4.36 : 4.32 : 4.37 : 4.36 : 4.42 : 4.47 : 4.52 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1770.0 м Y= 850.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.26316 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 68 град.
и скорости ветра 3.27 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.196940	74.8	(Вклад источников 25.2%)	
1	001801 0079	T	0.6848	0.022302	33.7	33.7	0.032568105
2	001801 0080	T	0.6848	0.022047	33.3	67.0	0.032196600
3	001801 0078	T	0.6848	0.021770	32.9	99.9	0.031791501
			В сумме =	0.263059	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.000097	0.1		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:02
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 1470 м; Y= 1000 м
Длина и ширина : L= 2800 м; B= 2000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

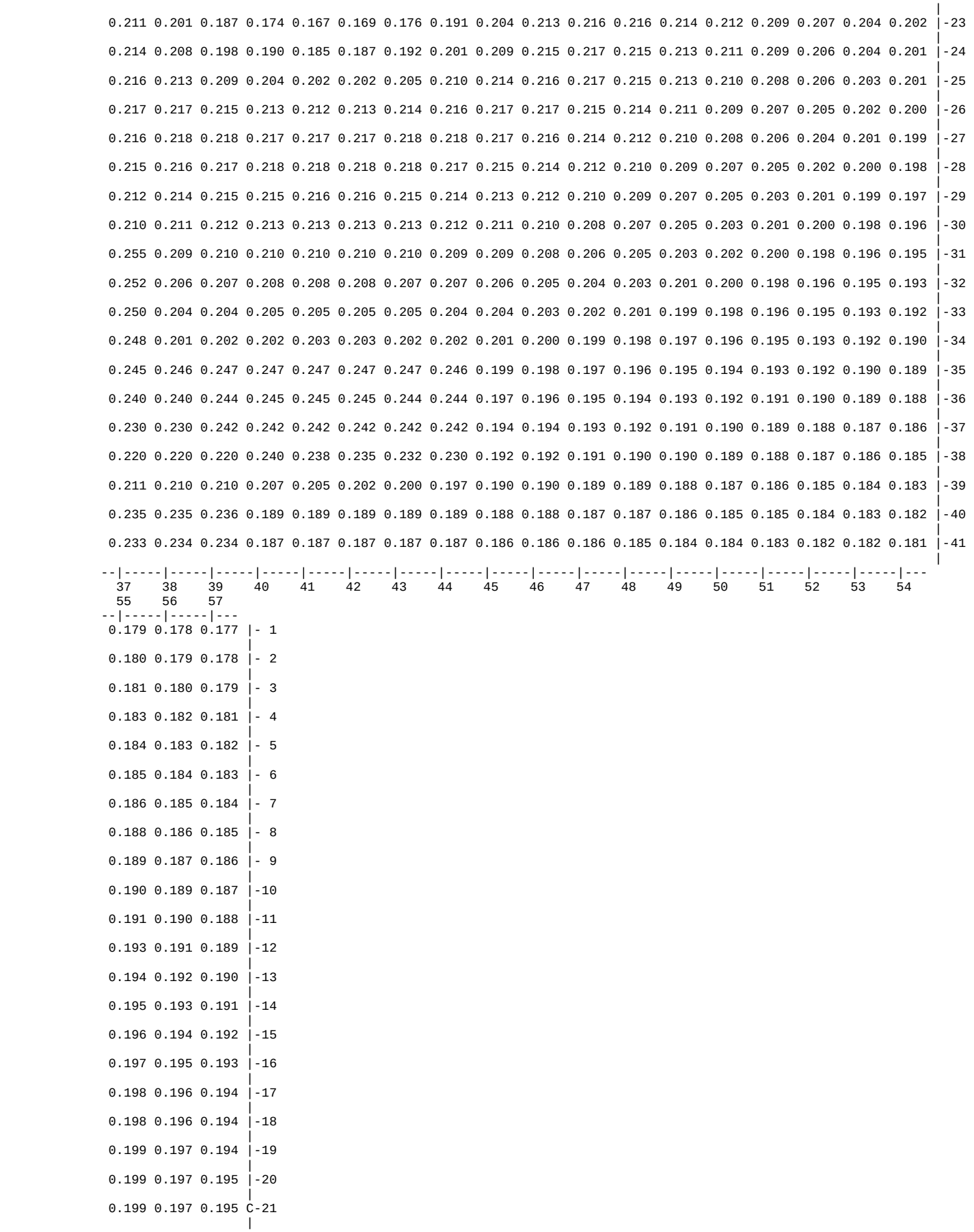
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.164	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.173	-1
2-	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	-2
3-	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	-3
4-	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	-4
5-	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176	-5
6-	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.175	0.176	-6
7-	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	-7
8-	0.165	0.166	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	-8
9-	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	-9
10-	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	-10
11-	0.166	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	-11
12-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.179	0.180	-12
13-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	-13
14-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.180	0.181	-14
15-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.179	0.180	0.181	-15
16-	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	-16
17-	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	-17
18-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.181	0.182	-18
19-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.181	0.182	-19
20-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.180	0.181	0.182	-20
21-C	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.180	0.181	0.182	C-21
22-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.180	0.181	0.182	-22
23-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.180	0.181	0.182	-23

24-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.181	0.182	-24
25-	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.181	0.182	-25
26-	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	-26
27-	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	-27
28-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.179	0.180	0.181	-28
29-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.180	0.181	-29
30-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	-30
31-	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.177	0.179	0.180	-31
32-	0.166	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	-32
33-	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.169	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	-33
34-	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	-34
35-	0.165	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.214	0.215	0.215	0.216	0.217	0.217	0.218	0.219	0.220	0.221	0.222	0.223	-35
36-	0.165	0.211	0.211	0.212	0.213	0.213	0.214	0.214	0.215	0.216	0.216	0.217	0.218	0.219	0.219	0.220	0.221	0.222	-36
37-	0.165	0.211	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.214	0.215	0.215	0.216	0.217	0.217	0.218	0.219	0.219	0.219	0.219	-37
38-	0.165	0.208	0.208	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.205	0.205	0.204	0.204	0.203	0.202	-38
39-	0.165	0.195	0.195	0.194	0.194	0.193	0.192	0.191	0.190	0.190	0.189	0.188	0.187	0.186	0.185	0.185	0.184	0.183	-39
40-	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	0.175	-40
41-	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172	0.173	0.174	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.174	0.175	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179	0.179	0.180	0.181	0.182	0.182	0.183	0.184	0.184	0.185	0.186	0.184	- 1
	0.175	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.185	0.186	0.187	0.187	0.186	- 2
	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.188	0.189	0.188	- 3
	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.187	0.188	0.189	0.190	0.191	0.190	- 4
	0.177	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.189	0.190	0.191	0.192	0.193	0.191	- 5
	0.177	0.178	0.179	0.180	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.189	0.191	0.192	0.193	0.194	0.194	0.193	- 6
	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.184	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	0.191	0.192	0.193	0.195	0.196	0.197	0.196	- 7
	0.179	0.180	0.181	0.182	0.183	0.185	0.186	0.187	0.189	0.190	0.191	0.193	0.194	0.195	0.196	0.197	0.197	0.198	- 8
	0.179	0.180	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.193	0.194	0.196	0.197	0.198	0.199	0.199	0.200	- 9
	0.180	0.181	0.182	0.184	0.185	0.186	0.188	0.189	0.191	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.200	0.202	0.201	0.202	-10
	0.181	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.191	0.192	0.194	0.196	0.197	0.199	0.201	0.202	0.204	0.203	0.205	-11
	0.181	0.182	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.192	0.193	0.195	0.197	0.199	0.200	0.202	0.204	0.206	0.205	0.207	-12
	0.182	0.183	0.184	0.186	0.188	0.189	0.191	0.193	0.194	0.196	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.208	0.208	0.209	-13
	0.182	0.184	0.185	0.187	0.188	0.190	0.192	0.194	0.195	0.197	0.200	0.201	0.204	0.206	0.208	0.209	0.209	0.211	-14
	0.183	0.184	0.186	0.187	0.189	0.191	0.192	0.195	0.196	0.199	0.201	0.203	0.205	0.207	0.209	0.211	0.211	0.213	-15
	0.183	0.184	0.186	0.188	0.189	0.191	0.193	0.195	0.197	0.199	0.202	0.204	0.206	0.208	0.211	0.213	0.213	0.215	-16
	0.183	0.185	0.186	0.188	0.190	0.192	0.194	0.196	0.198	0.200	0.203	0.205	0.207	0.209	0.212	0.214	0.214	0.216	-17
	0.184	0.185	0.187	0.189	0.190	0.192	0.194	0.196	0.199	0.201	0.203	0.206	0.208	0.210	0.213	0.215	0.215	0.217	-18
	0.184	0.185	0.187	0.189	0.191	0.193	0.195	0.197	0.199	0.201	0.204	0.206	0.209	0.211	0.213	0.216	0.216	0.216	-19
	0.184	0.186	0.187	0.189	0.191	0.193	0.195	0.197	0.199	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.214	0.216	0.216	0.215	-20
	0.184	0.186	0.187	0.189	0.191	0.193	0.195	0.197	0.200	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212	0.214	0.262	0.216	0.215	C-21
	0.184	0.186	0.187	0.189	0.191	0.193	0.195	0.197	0.200	0.202	0.204	0.207	0.210	0.212	0.214	0.262	0.216	0.215	-22

```
 0.184 0.186 0.187 0.189 0.191 0.193 0.195 0.197 0.199 0.202 0.204 0.207 0.209 0.212 0.259 0.262 0.216 0.216 |-23
                                                                                                             |
 0.184 0.185 0.187 0.189 0.191 0.193 0.195 0.197 0.199 0.201 0.204 0.206 0.209 0.211 0.259 0.261 0.263 0.216 |-24
                                                                                                             |
 0.184 0.185 0.187 0.188 0.190 0.192 0.194 0.196 0.199 0.201 0.203 0.206 0.208 0.210 0.258 0.260 0.262 0.217 |-25
                                                                                                             |
 0.183 0.185 0.186 0.188 0.190 0.192 0.194 0.196 0.198 0.200 0.203 0.205 0.207 0.255 0.257 0.259 0.261 0.216 |-26
                                                                                                             |
 0.183 0.184 0.186 0.188 0.189 0.191 0.193 0.195 0.197 0.199 0.202 0.204 0.206 0.253 0.256 0.258 0.260 0.215 |-27
                                                                                                             |
 0.183 0.184 0.186 0.187 0.189 0.191 0.193 0.194 0.196 0.199 0.201 0.203 0.250 0.252 0.254 0.256 0.258 0.260 |-28
                                                                                                             |
 0.182 0.183 0.185 0.187 0.188 0.190 0.192 0.194 0.195 0.197 0.199 0.201 0.249 0.251 0.253 0.255 0.256 0.258 |-29
                                                                                                             |
 0.182 0.183 0.184 0.186 0.188 0.189 0.191 0.193 0.194 0.196 0.198 0.245 0.247 0.249 0.251 0.253 0.254 0.256 |-30
                                                                                                             |
 0.181 0.182 0.184 0.185 0.187 0.188 0.190 0.192 0.193 0.195 0.197 0.244 0.246 0.247 0.249 0.251 0.252 0.254 |-31
                                                                                                             |
 0.181 0.182 0.183 0.184 0.186 0.187 0.189 0.190 0.192 0.194 0.195 0.242 0.244 0.246 0.247 0.249 0.250 0.251 |-32
                                                                                                             |
 0.180 0.181 0.182 0.184 0.185 0.186 0.188 0.189 0.191 0.193 0.239 0.241 0.242 0.244 0.245 0.247 0.248 0.249 |-33
                                                                                                             |
 0.179 0.180 0.182 0.183 0.184 0.186 0.187 0.188 0.190 0.191 0.238 0.239 0.241 0.242 0.243 0.245 0.246 0.247 |-34
                                                                                                             |
 0.224 0.225 0.226 0.227 0.228 0.230 0.231 0.232 0.234 0.227 0.227 0.227 0.226 0.226 0.241 0.242 0.244 0.245 |-35
                                                                                                             |
 0.223 0.224 0.225 0.226 0.228 0.229 0.230 0.231 0.232 0.206 0.205 0.205 0.204 0.204 0.240 0.240 0.240 0.240 |-36
                                                                                                             |
 0.219 0.219 0.219 0.219 0.219 0.218 0.218 0.217 0.217 0.186 0.186 0.187 0.187 0.188 0.230 0.230 0.230 0.230 |-37
                                                                                                             |
 0.201 0.201 0.200 0.200 0.199 0.199 0.198 0.198 0.181 0.182 0.183 0.184 0.185 0.186 0.220 0.220 0.220 0.221 |-38
                                                                                                             |
 0.182 0.182 0.181 0.180 0.180 0.180 0.180 0.180 0.179 0.180 0.181 0.182 0.183 0.184 0.234 0.211 0.211 0.211 |-39
                                                                                                             |
 0.175 0.176 0.177 0.178 0.179 0.180 0.181 0.227 0.228 0.228 0.229 0.230 0.231 0.232 0.233 0.233 0.234 0.235 |-40
                                                                                                             |
 0.175 0.175 0.176 0.177 0.178 0.179 0.180 0.226 0.226 0.227 0.228 0.229 0.230 0.230 0.231 0.232 0.232 0.233 |-41
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.185 0.184 0.184 0.184 0.183 0.182 0.182 0.181 0.180 0.180 |- 1
                                                                                                             |
 0.186 0.187 0.187 0.187 0.187 0.187 0.187 0.187 0.187 0.186 0.186 0.185 0.185 0.184 0.183 0.182 0.182 0.181 |- 2
                                                                                                             |
 0.188 0.189 0.189 0.189 0.189 0.189 0.189 0.189 0.188 0.188 0.187 0.187 0.186 0.185 0.185 0.184 0.183 0.182 |- 3
                                                                                                             |
 0.190 0.190 0.191 0.191 0.191 0.191 0.191 0.191 0.190 0.190 0.189 0.189 0.188 0.187 0.186 0.185 0.184 0.183 |- 4
                                                                                                             |
 0.192 0.192 0.193 0.193 0.193 0.193 0.193 0.193 0.192 0.192 0.191 0.191 0.190 0.189 0.188 0.187 0.186 0.185 |- 5
                                                                                                             |
 0.194 0.195 0.195 0.195 0.195 0.195 0.195 0.195 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.191 0.190 0.188 0.187 0.186 |- 6
                                                                                                             |
 0.196 0.197 0.197 0.198 0.198 0.198 0.198 0.197 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.190 0.189 0.188 |- 7
                                                                                                             |
 0.199 0.199 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 0.199 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.190 0.189 |- 8
                                                                                                             |
 0.201 0.202 0.202 0.203 0.203 0.203 0.202 0.202 0.201 0.201 0.200 0.199 0.197 0.196 0.195 0.193 0.192 0.190 |- 9
                                                                                                             |
 0.203 0.204 0.205 0.205 0.205 0.205 0.205 0.205 0.204 0.203 0.202 0.201 0.199 0.198 0.197 0.195 0.193 0.192 |-10
                                                                                                             |
 0.206 0.207 0.207 0.208 0.208 0.208 0.208 0.207 0.206 0.205 0.204 0.203 0.201 0.200 0.198 0.196 0.195 0.193 |-11
                                                                                                             |
 0.208 0.209 0.210 0.211 0.211 0.211 0.210 0.210 0.209 0.208 0.206 0.205 0.203 0.202 0.200 0.198 0.196 0.195 |-12
                                                                                                             |
 0.211 0.212 0.213 0.213 0.214 0.213 0.213 0.212 0.211 0.210 0.209 0.207 0.205 0.203 0.202 0.200 0.198 0.196 |-13
                                                                                                             |
 0.213 0.214 0.215 0.216 0.216 0.216 0.215 0.215 0.214 0.212 0.211 0.209 0.207 0.205 0.203 0.201 0.199 0.197 |-14
                                                                                                             |
 0.215 0.216 0.218 0.219 0.219 0.219 0.218 0.217 0.215 0.214 0.213 0.211 0.209 0.207 0.205 0.202 0.200 0.198 |-15
                                                                                                             |
 0.216 0.218 0.219 0.219 0.219 0.218 0.218 0.218 0.217 0.216 0.214 0.212 0.210 0.208 0.206 0.204 0.201 0.199 |-16
                                                                                                             |
 0.217 0.217 0.216 0.216 0.215 0.212 0.213 0.215 0.217 0.217 0.216 0.214 0.212 0.209 0.207 0.205 0.202 0.200 |-17
                                                                                                             |
 0.216 0.213 0.208 0.205 0.207 0.201 0.204 0.210 0.214 0.217 0.217 0.215 0.213 0.210 0.208 0.206 0.203 0.201 |-18
                                                                                                             |
 0.213 0.206 0.197 0.188 0.194 0.185 0.191 0.201 0.210 0.215 0.217 0.216 0.213 0.211 0.209 0.206 0.204 0.201 |-19
                                                                                                             |
 0.210 0.200 0.186 0.172 0.194 0.168 0.177 0.191 0.204 0.213 0.216 0.216 0.214 0.212 0.209 0.207 0.204 0.202 |-20
                                                                                                             |
 0.208 0.196 0.178 0.161 0.162 0.159 0.166 0.184 0.200 0.211 0.216 0.216 0.214 0.212 0.209 0.207 0.204 0.202 C-21
                                                                                                             |
 0.208 0.196 0.179 0.162 0.155 0.155 0.166 0.184 0.200 0.211 0.216 0.216 0.214 0.212 0.209 0.207 0.204 0.202 |-22
```


0.211 0.201 0.187 0.174 0.167 0.169 0.176 0.191 0.204 0.213 0.216 0.216 0.214 0.212 0.209 0.207 0.204 0.202 -23
0.214 0.208 0.198 0.190 0.185 0.187 0.192 0.201 0.209 0.215 0.217 0.215 0.213 0.211 0.209 0.206 0.204 0.201 -24
0.216 0.213 0.209 0.204 0.202 0.202 0.205 0.210 0.214 0.216 0.217 0.215 0.213 0.210 0.208 0.206 0.203 0.201 -25
0.217 0.217 0.215 0.213 0.212 0.213 0.214 0.216 0.217 0.217 0.215 0.214 0.211 0.209 0.207 0.205 0.202 0.200 -26
0.216 0.218 0.218 0.217 0.217 0.217 0.218 0.218 0.217 0.216 0.214 0.212 0.210 0.208 0.206 0.204 0.201 0.199 -27
0.215 0.216 0.217 0.218 0.218 0.218 0.218 0.217 0.215 0.214 0.212 0.210 0.209 0.207 0.205 0.202 0.200 0.198 -28
0.212 0.214 0.215 0.215 0.216 0.216 0.215 0.214 0.213 0.212 0.210 0.209 0.207 0.205 0.203 0.201 0.199 0.197 -29
0.210 0.211 0.212 0.213 0.213 0.213 0.213 0.212 0.211 0.210 0.208 0.207 0.205 0.203 0.201 0.200 0.198 0.196 -30
0.255 0.209 0.210 0.210 0.210 0.210 0.210 0.209 0.209 0.208 0.206 0.205 0.203 0.202 0.200 0.198 0.196 0.195 -31
0.252 0.206 0.207 0.208 0.208 0.208 0.207 0.207 0.206 0.205 0.204 0.203 0.201 0.200 0.198 0.196 0.195 0.193 -32
0.250 0.204 0.204 0.205 0.205 0.205 0.205 0.204 0.204 0.203 0.202 0.201 0.199 0.198 0.196 0.195 0.193 0.192 -33
0.248 0.201 0.202 0.202 0.203 0.203 0.202 0.202 0.201 0.200 0.199 0.198 0.197 0.196 0.195 0.193 0.192 0.190 -34
0.245 0.246 0.247 0.247 0.247 0.247 0.247 0.246 0.199 0.198 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.190 0.189 -35
0.240 0.240 0.244 0.245 0.245 0.245 0.244 0.244 0.197 0.196 0.195 0.194 0.193 0.192 0.191 0.190 0.189 0.188 -36
0.230 0.230 0.242 0.242 0.242 0.242 0.242 0.242 0.194 0.194 0.193 0.192 0.191 0.190 0.189 0.188 0.187 0.186 -37
0.220 0.220 0.220 0.240 0.238 0.235 0.232 0.230 0.192 0.192 0.191 0.190 0.190 0.189 0.188 0.187 0.186 0.185 -38
0.211 0.210 0.210 0.207 0.205 0.202 0.200 0.197 0.190 0.190 0.189 0.189 0.188 0.187 0.186 0.185 0.184 0.183 -39
0.235 0.235 0.236 0.189 0.189 0.189 0.189 0.189 0.188 0.188 0.187 0.187 0.186 0.185 0.185 0.184 0.183 0.182 -40
0.233 0.234 0.234 0.187 0.187 0.187 0.187 0.187 0.186 0.186 0.186 0.185 0.184 0.184 0.183 0.182 0.182 0.181 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.179 0.178 0.177 -1
0.180 0.179 0.178 -2
0.181 0.180 0.179 -3
0.183 0.182 0.181 -4
0.184 0.183 0.182 -5
0.185 0.184 0.183 -6
0.186 0.185 0.184 -7
0.188 0.186 0.185 -8
0.189 0.187 0.186 -9
0.190 0.189 0.187 -10
0.191 0.190 0.188 -11
0.193 0.191 0.189 -12
0.194 0.192 0.190 -13
0.195 0.193 0.191 -14
0.196 0.194 0.192 -15
0.197 0.195 0.193 -16
0.198 0.196 0.194 -17
0.198 0.196 0.194 -18
0.199 0.197 0.194 -19
0.199 0.197 0.195 -20
0.199 0.197 0.195 C-21

```
     0.199 0.197 0.195 |-22
                       |
     0.199 0.197 0.195 |-23
                       |
     0.199 0.197 0.194 |-24
                       |
     0.198 0.196 0.194 |-25
                       |
     0.198 0.196 0.193 |-26
                       |
     0.197 0.195 0.193 |-27
                       |
     0.196 0.194 0.192 |-28
                       |
     0.195 0.193 0.191 |-29
                       |
     0.194 0.192 0.190 |-30
                       |
     0.193 0.191 0.189 |-31
                       |
     0.191 0.190 0.188 |-32
                       |
     0.190 0.189 0.187 |-33
                       |
     0.189 0.187 0.186 |-34
                       |
     0.188 0.186 0.185 |-35
                       |
     0.186 0.185 0.184 |-36
                       |
     0.185 0.184 0.183 |-37
                       |
     0.184 0.183 0.181 |-38
                       |
     0.182 0.181 0.180 |-39
                       |
     0.181 0.180 0.179 |-40
                       |
     0.180 0.179 0.178 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.26316
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1770.0м
     ( X-столбец 35, Y-строка 24)     Yм =   850.0 м
 При опасном направлении ветра  :      68 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.27 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:03
      Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0330 Сера диоксид (516)
                       Коэфф. комбинированного действия = 1.60
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            _____________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:    45:    51:    89:   101:   134:   151:     1:     1:   178:   201:    51:   222:   251:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    653:   666:   668:   679:   683:   692:   697:   702:   703:   706:   712:   718:   719:   727:   732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.187: 0.199: 0.206: 0.171: 0.171: 0.213: 0.218: 0.172: 0.218: 0.219: 0.219:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.167: 0.179: 0.185: 0.152: 0.152: 0.192: 0.197: 0.152: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:   56 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :   59 :   55 :   55 :   60 :   61 :   56 :   61 :   62 :   62 :
Uоп: 5.37 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.21 : 5.19 : 5.32 : 5.32 : 5.16 : 5.13 : 5.32 : 5.11 : 5.04 : 5.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc	0.186	0.205	0.172	0.172	0.220	0.220	0.219	0.172	0.220	0.185	0.175	0.176	0.204	0.172	0.172
Сф	0.166	0.184	0.152	0.152	0.197	0.197	0.197	0.152	0.197	0.164	0.152	0.152	0.182	0.152	0.152
Фоп	57	58	54	54	63	63	60	55	61	56	64	64	57	53	53
Uоп	5.18	5.12	5.32	5.32	4.99	4.99	5.03	5.18	5.00	5.12	4.89	4.88	5.03	5.18	5.18
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc	0.221	0.176	0.219	0.173	0.177	0.221	0.185	0.177	0.177	0.204	0.173	0.173	0.222	0.178	0.219
Сф	0.197	0.152	0.196	0.152	0.152	0.197	0.163	0.152	0.152	0.181	0.152	0.152	0.197	0.152	0.195
Фоп	62	65	59	54	66	60	55	66	63	56	52	52	61	67	58
Uоп	4.89	4.85	4.99	5.12	4.80	4.91	5.03	4.79	4.82	4.98	5.13	5.12	4.84	4.65	4.89
Ви	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc	0.178	0.174	0.178	0.221	0.184	0.178	0.179	0.179	0.203	0.173	0.174	0.223	0.179	0.219	0.180
Сф	0.152	0.152	0.152	0.197	0.161	0.152	0.152	0.152	0.179	0.152	0.152	0.197	0.152	0.195	0.152
Фоп	67	53	65	59	54	62	68	68	55	52	51	60	66	57	69
Uоп	4.65	5.03	4.65	4.85	4.99	4.65	4.65	4.65	4.89	4.92	5.03	4.77	4.65	4.84	4.60
Ви	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.009
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079
Ви	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.009
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc	0.175	0.179	0.180	0.222	0.183	0.179	0.180	0.181	0.202	0.174	0.174	0.224	0.180	0.219	0.175
Сф	0.152	0.152	0.152	0.197	0.160	0.152	0.152	0.152	0.178	0.152	0.152	0.197	0.152	0.194	0.152
Фоп	52	64	70	58	53	61	67	71	54	48	49	59	65	55	52
Uоп	4.94	4.65	4.60	4.79	4.89	4.65	4.53	4.50	4.85	4.85	4.99	4.70	4.60	4.77	4.70
Ви	0.008	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.008	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.007
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080

y=	401:	551:	565:	251:	101:	351:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	555:	201:	51:
x=	973:	975:	976:	977:	983:	989:	991:	997:	998:	1003:	1005:	1007:	1010:	1012:	1018:
Qc	0.180	0.182	0.182	0.223	0.183	0.180	0.182	0.202	0.175	0.175	0.225	0.182	0.183	0.219	0.176
Сф	0.152	0.152	0.152	0.197	0.158	0.152	0.152	0.176	0.152	0.152	0.197	0.152	0.152	0.193	0.152
Фоп	63	69	70	57	52	60	67	53	48	48	58	64	69	54	48
Uоп	4.60	4.46	4.44	4.65	4.84	4.60	4.54	4.78	4.93	4.92	4.65	4.49	4.50	4.65	4.75
Ви	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079

Ви	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	0.181	0.183	0.183	0.224	0.181	0.181	0.183	0.184	0.183	0.183	0.176	0.201	0.183	0.182	0.182
Сф	0.152	0.152	0.152	0.197	0.157	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.175	0.152	0.152	0.152
Фоп	62	68	68	56	52	59	66	68	65	65	47	52	63	61	61
Uоп	4.49	4.37	4.49	4.65	4.65	4.58	4.49	4.42	4.49	4.35	4.87	4.70	4.41	4.45	4.45
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1	301	201	51	251	371	101	351	1	151	351	1	301	201	339
x=	1053	1055	1062	1068	1077	1081	1083	1089	1097	1097	1101	1103	1105	1112	1112
Qc	0.176	0.226	0.220	0.177	0.225	0.182	0.181	0.182	0.177	0.200	0.182	0.177	0.227	0.220	0.228
Сф	0.152	0.197	0.192	0.152	0.197	0.152	0.155	0.152	0.152	0.173	0.152	0.152	0.197	0.191	0.197
Фоп	47	57	53	48	54	59	49	58	45	50	58	45	55	52	57
Uоп	4.86	4.54	4.65	4.80	4.60	4.43	4.65	4.44	4.81	4.65	4.52	4.81	4.54	4.60	4.41
Ви	0.008	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	51	251	101	307	1	151	301	1	201	51	274	251	101	185	1
x=	1118	1127	1133	1144	1146	1147	1149	1153	1162	1168	1175	1177	1183	1191	1195
Qc	0.178	0.227	0.181	0.228	0.178	0.200	0.228	0.178	0.219	0.179	0.228	0.228	0.180	0.213	0.178
Сф	0.152	0.197	0.153	0.197	0.152	0.172	0.197	0.152	0.190	0.152	0.197	0.197	0.152	0.183	0.152
Фоп	46	53	47	55	44	49	54	44	50	45	52	51	46	49	42
Uоп	4.65	4.49	4.65	4.39	4.77	4.60	4.39	4.75	4.50	4.70	4.37	4.51	4.60	4.46	4.70
Ви	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201	151	251	214	1	242	51	101	175	1	151	1	51	101	164
x=	1195	1197	1198	1199	1203	1207	1218	1233	1237	1245	1247	1253	1268	1283	1283
Qc	0.219	0.199	0.228	0.224	0.178	0.228	0.180	0.180	0.208	0.179	0.199	0.179	0.180	0.180	0.204
Сф	0.189	0.170	0.197	0.193	0.152	0.197	0.152	0.151	0.178	0.152	0.168	0.152	0.152	0.150	0.172
Фоп	49	47	51	49	42	50	43	44	47	41	46	41	42	43	45
Uоп	4.45	4.50	4.38	4.52	4.70	4.38	4.65	4.59	4.52	4.65	4.42	4.65	4.60	4.45	4.37
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1	151	1	51	154	101	1	151	1	51	143	101	1	1	51
x=	1294	1297	1303	1318	1329	1333	1343	1343	1353	1368	1376	1383	1393	1403	1418
Qc	0.225	0.198	0.225	0.227	0.199	0.179	0.226	0.198	0.226	0.228	0.181	0.180	0.227	0.227	0.228
Сф	0.197	0.167	0.197	0.197	0.167	0.148	0.197	0.166	0.197	0.197	0.148	0.148	0.197	0.197	0.197
Фоп	39	44	39	40	43	41	37	42	37	38	40	39	35	35	36
Uоп	4.59	4.37	4.60	4.49	4.42	4.39	4.59	4.31	4.52	4.43	4.32	4.43	4.47	4.47	4.49
Ви	0.009	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

Ви	0.009	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	**0.009**	**0.010**	**0.009**	**0.010**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.011**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.010**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	133	101	1	1	51	122	151	156	101	1	1	151	51	147	101
x=	1422	1433	1442	1453	1468	1468	1477	1479	1483	1491	1503	1505	1518	1525	1533
Qc	**0.181**	**0.181**	**0.228**	**0.228**	**0.229**	**0.182**	**0.183**	**0.183**	**0.182**	**0.228**	**0.229**	**0.184**	**0.230**	**0.184**	**0.183**
Сф	0.148	0.148	0.197	0.197	0.197	**0.148**	**0.148**	**0.148**	**0.148**	**0.197**	**0.197**	**0.148**	**0.197**	**0.148**	**0.148**
Фоп	38	37	33	33	34	36	36	37	35	31	31	35	32	34	32
Uоп	4.29	4.33	4.52	4.42	4.41	4.27	4.23	4.23	4.27	4.36	**4.37**	**4.23**	**4.31**	**4.23**	**4.23**
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	0.011	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	1	1	51	138	101	1	1	128	51	101	1	1	119	51	101
x=	1540	1553	1568	1570	1583	1590	1603	1615	1618	1633	1639	1653	1661	1668	1683
Qc	**0.229**	**0.229**	**0.231**	**0.184**	**0.184**	**0.230**	**0.230**	**0.185**	**0.232**	**0.184**	**0.231**	**0.231**	**0.214**	**0.233**	**0.235**
Сф	0.197	0.197	0.197	0.148	0.148	**0.197**	**0.197**	**0.148**	**0.197**	**0.148**	**0.197**	**0.197**	**0.176**	**0.197**	**0.197**
Фоп	29	29	29	32	30	27	26	29	27	27	25	24	26	24	25
Uоп	4.42	4.31	4.27	4.23	4.23	4.34	4.32	4.22	4.23	4.23	**4.29**	**4.29**	**4.18**	**4.23**	**4.20**
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.013	0.012	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.013	0.012	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	1	1	110	51	101	1	101	100	1	51	1	91	101	1	116
x=	1688	1703	1706	1718	1733	1738	1748	1751	1753	1768	1787	1797	1800	1803	1804
Qc	**0.231**	**0.231**	**0.213**	**0.233**	**0.211**	**0.232**	**0.211**	**0.211**	**0.232**	**0.234**	**0.232**	**0.236**	**0.211**	**0.233**	**0.214**
Сф	0.197	0.197	0.174	0.197	0.173	0.197	0.172	0.172	0.197	0.197	0.197	0.197	0.172	0.197	0.174
Фоп	22	22	24	22	22	20	21	21	19	19	17	18	18	16	**18**
Uоп	4.27	4.32	4.17	4.23	4.16	4.23	4.15	4.15	4.23	4.23	4.23	4.14	4.12	4.23	4.08
Ви	0.011	0.012	**0.013**	**0.012**	**0.013**	**0.012**	**0.013**	**0.013**	**0.012**	**0.012**	**0.012**	**0.013**	**0.013**	**0.012**	**0.013**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.011	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.**013**	**0.012**	**0.012**	**0.012**	**0.013**	**0.013**	**0.012**	**0.013**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.**013**	**0.012**	**0.013**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	140	51	1	101	1	151	152	51	1	101	1	151	164	51	1
x=	1812	1818	1836	1850	1853	1854	1860	1868	1886	1900	1903	1904	1907	1918	1935
Qc	**0.219**	**0.235**	**0.233**	**0.211**	**0.233**	**0.221**	**0.221**	**0.235**	**0.233**	**0.211**	**0.233**	**0.220**	**0.223**	**0.235**	**0.234**
Сф	0.178	0.197	0.197	0.171	0.197	0.179	0.179	0.197	0.197	0.170	0.197	0.178	0.180	0.197	0.197
Фоп	18	16	**14**	**15**	**14**	**16**	**15**	**13**	**12**	**12**	**11**	**13**	**13**	**10**	**9**
Uоп	4.04	4.20	4.23	4.09	4.23	4.00	4.00	4.17	4.23	4.10	4.23	3.98	3.96	4.15	4.23
Ви	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.014	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	**0.013**	**0.012**	**0.012**	**0.013**	**0.012**	**0.014**	**0.014**	**0.013**	**0.012**	**0.013**	**0.012**	**0.014**	**0.014**	**0.013**	**0.012**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	101	1	151	176	51	1	101	188	1	151	51	1	199	101	1
x=	1950	1953	1954	1954	1968	1984	2000	2001	2003	2004	2018	2033	2049	2050	2053
Qc	**0.210**	**0.234**	**0.220**	**0.225**	**0.236**	**0.234**	**0.209**	**0.242**	**0.234**	**0.240**	**0.189**	**0.187**	**0.242**	**0.207**	**0.187**
Сф	0.170	0.197	0.178	0.181	0.1**97**	**0.197**	**0.168**	**0.197**	**0.197**	**0.197**	**0.150**	**0.150**	**0.197**	**0.166**	**0.150**
Фоп	9	8	9	9	7	6	6	6	5	6	4	3	3	2	2
Uоп	4.09	4.23	3.97	3.93	4.14	4.23	4.04	3.91	4.23	3.97	**4.13**	**4.23**	**3.89**	**4.03**	**4.23**
Ви	0.014	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015	0.012	0.014	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

Ви	0.013	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015	0.012	0.014	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.013	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.015	0.012	0.014	0.013	0.012	0.015	0.013	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	151	201	51	1	211	101	1	151	201	51	1	223	101	1	151
x=	2054	2054	2068	2083	2096	2100	2103	2104	2104	2118	2132	2143	2150	2153	2154
Qc	0.239	0.242	0.189	0.187	0.243	0.204	0.187	0.236	0.242	0.189	0.187	0.243	0.202	0.187	0.234
Сф	0.196	0.197	0.150	0.150	0.197	0.163	0.150	0.193	0.197	0.150	0.150	0.197	0.161	0.150	0.191
Фоп	2	2	1	0	359	359	359	359	359	358	357	356	356	356	355
Uоп	3.96	3.88	4.13	4.22	3.87	4.04	4.23	3.96	3.89	4.13	4.22	3.86	4.04	4.23	3.96
Ви	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.016	0.014	0.012	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201	51	1	235	101	1	151	201	51	1	247	101	1	151	201
x=	2154	2168	2181	2191	2200	2203	2204	2204	2218	2231	2238	2250	2253	2254	2254
Qc	0.242	0.189	0.187	0.244	0.199	0.187	0.231	0.242	0.189	0.187	0.197	0.196	0.187	0.192	0.195
Сф	0.197	0.150	0.150	0.197	0.158	0.150	0.188	0.197	0.150	0.150	0.150	0.156	0.150	0.150	0.150
Фоп	355	355	355	352	353	353	352	351	352	352	348	349	350	349	348
Uоп	3.89	4.14	4.22	3.85	4.05	4.23	3.97	3.90	4.15	4.23	3.84	4.05	4.23	3.97	3.92
Ви	0.015	0.013	0.012	0.016	0.014	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.016	0.014	0.012	0.014	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.014	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.013	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	251	51	1	259	101	1	151	201	251	51	1	270	101	1	151
x=	2254	2268	2280	2285	2300	2303	2304	2304	2304	2318	2329	2332	2350	2353	2354
Qc	0.197	0.188	0.186	0.197	0.190	0.186	0.192	0.194	0.196	0.188	0.186	0.197	0.189	0.186	0.191
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	347	349	349	345	346	348	345	344	343	346	346	341	343	345	342
Uоп	3.84	4.16	4.23	3.84	4.07	4.23	3.99	3.93	3.86	4.18	4.23	3.85	4.10	4.23	4.03
Ви	0.016	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.016	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.013	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014	0.014	0.015	0.013	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201	251	51	1	282	101	1	151	201	251	253	51	251	1	101
x=	2354	2354	2368	2379	2380	2400	2403	2404	2404	2404	2416	2418	2419	2428	2450
Qc	0.193	0.195	0.187	0.186	0.196	0.189	0.185	0.191	0.193	0.195	0.194	0.187	0.194	0.185	0.188
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	341	340	343	343	337	340	342	339	338	336	336	340	335	341	337
Uоп	3.95	3.88	4.21	4.23	3.86	4.13	4.23	4.05	3.97	3.90	3.91	4.23	3.91	4.23	4.16
Ви	0.015	0.015	0.013	0.012	0.016	0.013	0.012	0.014	0.014	0.015	0.015	0.012	0.015	0.012	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.014	0.015	0.012	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014	0.014	0.015	0.015	0.012	0.015	0.012	0.013
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.015	0.012	0.012	0.015	0.013	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	0.015	0.012	0.012
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	225	1	151	201	51	1	201	196	101	1	151	51	167	1	151
x=	2452	2453	2454	2454	2468	2477	2481	2488	2500	2503	2504	2518	2524	2526	2544
Qc	0.193	0.185	0.190	0.192	0.186	0.184	0.191	0.191	0.187	0.184	0.189	0.185	0.189	0.184	0.188
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	334	339	336	335	338	338	333	333	335	337	333	335	332	336	331
Uоп	3.97	4.31	4.08	4.00	4.23	4.27	4.03	4.04	4.21	4.27	4.12	4.23	4.10	4.36	4.16
Ви	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

```
Ви : 0.014: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
Qc : 0.187: 0.183: 0.187: 0.185: 0.183: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.184: 0.182:
Сф : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  333 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп: 4.23 : 4.29 : 4.19 : 4.31 : 4.32 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.36 : 4.30 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.24364 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   352 град.
                       и скорости ветра  3.85 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.196940 |  80.8 (Вклад источников 19.2%)|
|  1 |001801 0078| T |     0.6848|   0.015629 |  33.5  |  33.5 | 0.022823460  |
|  2 |001801 0079| T |     0.6848|   0.015498 |  33.2  |  66.7 | 0.022632074  |
|  3 |001801 0080| T |     0.6848|   0.015353 |  32.9  |  99.5 | 0.022420762  |
|                        В сумме =   0.243420    99.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000219     0.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                        0330 Сера диоксид (516)
                       Коэфф. комбинированного действия = 1.60
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
      |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
Qc : 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.248: 0.249: 0.249:
Сф : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:   33 :   34 :   35 :   37 :   38 :   39 :   41 :   42 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :
Uоп: 3.67 : 3.67 : 3.67 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.68 : 3.69 : 3.69 : 3.69 : 3.68 : 3.69 : 3.68 : 3.69 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
```

x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247	0.247	0.202	0.202	0.202	0.201	0.200	0.199	0.199
Сф	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	49	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	59	61	62	64
Uоп	3.68	3.69	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.75	3.77	3.80	3.82
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0079	0078
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.199	0.198	0.198	0.197	0.197	0.197	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.195	0.195	0.195
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Uоп	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92	3.93
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0078	0079	0078	0078	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.195	0.195	0.195	0.195	0.196	0.196	0.196	0.196	0.197	0.197	0.197	0.198	0.198	0.198	0.199
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	79	81	83	85	86	88	89	90	91	92	93	94	94	95	96
Uоп	3.93	3.94	3.93	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.88	3.87	3.86	3.84	3.84	3.83	3.81
Ви	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079
Ви	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Ки	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0080	0080	0078
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Ки	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.199	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	97	99	100	102	104	106	108	110	112	116	116	117	118	119	120
Uоп	3.79	3.78	3.77	3.77	3.77	3.79	3.80	3.81	3.82	3.81	3.82	3.82	3.82	3.81	3.81
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
Uоп	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.78	3.77	3.77	3.76	3.75	3.76	3.75
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592

x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.202	0.201	0.201	0.201	0.201	0.200	0.200
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
Фоп	136	137	138	139	139	140	141	142	143	144	146	147	148	149	150
Uоп	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.77	3.78	3.79
Ви	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.200	0.200	0.199	0.199	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.198	0.198
Сф	0.152	0.152	0.152	0.152	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	151	152	153	154	155	156	157	158	159	161	163	165	167	169	171
Uоп	3.80	3.81	3.82	3.82	3.83	3.84	3.83	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.83	3.82
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.203	0.203
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	173	175	177	179	181	183	185	186	187	190	192	192	194	195	196
Uоп	3.81	3.80	3.79	3.79	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.71	3.70	3.68	3.68	3.67	3.66
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.203	0.204	0.204	0.204	0.205	0.205	0.205	0.205	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	197	199	200	201	203	204	204	206	207	209	211	211	213	214	216
Uоп	3.65	3.64	3.67	3.66	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.206	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	217	219	220	221	222	222	223	224	225	226	226	227	229	231	232
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000

x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	234	236	238	240	241	243	244	247	250	253	256	260	261	264	267
Uоп	3.52	3.49	3.49	3.48	3.49	3.48	3.48	3.48	3.47	3.46	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.209	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	271	273	276	279	282	285	289	292	294	296	298	300	302	304	306
Uоп	3.44	3.44	3.43	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0079	0078	0078	0078	0080
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	306	308	310	312	313	316	317	319	321	322	323	325	327	329	330
Uоп	3.43	3.44	3.44	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.44
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0078
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0078	0078	0080	0080	0079	0080	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	557	550	543	535	528	524	520	516	513	506	500	493	487	481	475
x=	2303	2286	2270	2246	2220	2195	2170	2147	2120	2105	2089	2080	2070	2058	2046
Qc	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.210	0.210	0.210	0.209	0.209
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
Фоп	333	335	337	340	344	347	350	353	356	358	0	1	2	3	5
Uоп	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.46	3.46	3.47	3.48	3.48	3.49
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	464	450	446	439	431	431	431	432	432	437	442	450
x=	2020	1978	1970	1946	1920	1895	1870	1845	1820	1794	1770	1747
Qc	0.208	0.207	0.207	0.206	0.205	0.205	0.252	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250
Сф	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
Фоп	7	12	12	15	17	19	22	24	26	29	31	33
Uоп	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.65	3.67	3.64	3.64	3.66	3.67
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1870.0 м Y= 431.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.25155 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 3.65 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.196940	78.3	(Вклад источников 21.7%)		
1	001801 0078	T	0.6848	0.018292	33.5	33.5	0.026712799	
2	001801 0079	T	0.6848	0.018127	33.2	66.7	0.026471959	
3	001801 0080	T	0.6848	**0.017952**	**32.9**	**99.6**	**0.026216503**	
			В сумме =	0.251312	99.6			
	Суммарный вклад остальных =			0.000239	0.4			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:03
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коэфф. комбинированного действия = 1.60

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.24166 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 6 град.
и скорости ветра 3.91 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.196940	81.5	(Вклад источников 18.5%)		
1	001801 0078	T	0.6848	0.014976	33.5	33.5	0.021870553	
2	001801 0079	T	0.6848	0.014842	33.2	66.7	**0.021673787**	
3	001801 0080	T	0.6848	0.014710	32.9	99.6	0.021481665	
			В сумме =	0.241468	99.6			
	Суммарный вклад остальных =			0.000196	0.4			

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.24395 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 46 град.
и скорости ветра 3.83 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	C[доли ПДК]	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.196940	80.7	(Вклад источников 19.3%)		
1	001801 0078	T	0.6848	0.015723	33.4	33.4	0.022961009	
2	001801 0079	T	0.6848	0.015641	33.3	66.7	0.022840317	
3	001801 0080	T	0.6848	0.015484	32.9	99.7	0.022611773	
			В сумме =	0.243788	99.7			
	Суммарный вклад остальных =			0.000164	0.3			

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
0337 Углерод оксид (584)
1071 Фенол (599)
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0301--------																
001801 0078	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.1818443
001801 0079	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.1818443
001801 0080	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.1818443
--------- Примесь 0330--------																
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0012	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0024	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0040	T	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	8E-9
001801 0070	T	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				1.0	1.00	0	5E-11
001801 0072	T	10.0	0.10	71.30	0.5600	40.0	1956.0	1022.0				1.0	1.00	0	4.28E-9
001801 0078	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0079	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0080	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 6048	П1	2.0				0.0	2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0012820
--------- Примесь 0337--------																
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0012	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0024	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0049479
001801 0078	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	5.225000
001801 0079	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	5.225000
001801 0080	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	5.225000
--------- Примесь 1071--------																
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0012	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0024	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0049	T	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	1053.0				1.0	1.00	0	0.0382010
001801 0058	T	3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0				1.0	1.00	0	0.0005730
001801 0066	T	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0				1.0	1.00	0	0.0005020
001801 6057	П1	2.0				0.0	2064.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0073200
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0066200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                        0330 Сера диоксид (516)
                        0337 Углерод оксид (584)
                        1071 Фенол (599)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	Mq	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001801 0078	2.14064	T	0.070	3.11	325.3
2	001801 0079	2.14064	T	0.070	3.11	325.3
3	001801 0080	2.14064	T	0.070	3.11	325.3
4	001801 0011	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
5	001801 0012	0.00245	T	**0.000325**	**0.50**	**125.4**
6	001801 0013	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
7	001801 0014	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
8	001801 0015	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
9	**001801 001**6	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
10	001801 0017	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
11	001801 0018	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
12	001801 0019	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
13	001801 0020	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
14	001801 0021	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
15	001801 0022	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
16	001801 0023	0.00245	T	**0.000325**	**0.50**	**125.4**
17	001801 0024	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
18	001801 0025	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
19	001801 0026	0.00245	T	0.000325	0.50	125.4
20	**001801 004**0	0.00000002	T	1.2632E-**8**	**1.26**	**79.3**
21	**001801 0070**	**1E**-10	T	8.333E-**11**	**1.39**	**79.3**
22	**001801 0072**	**8.56E**-9	T	2.8606E-**9**	**0.93**	**105.7**
23	001801 6048	0.00256	П	0.092	0.50	11.4
24	001801 0049	3.82010	T	3.016	1.26	79.3
25	001801 0058	0.05730	T	3.566	0.50	7.7
26	001801 0066	0.05020	T	0.157	0.50	27.5
27	001801 6057	0.73200	П	26.144	**0.50**	**11.4**
28	001801 6071	0.66200	П	2.787	0.50	28.5

Суммарный Mq = 11.78522 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 35.978333 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
0337 Углерод оксид (584)
1071 Фенол (599)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.58 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:03
Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
0337 Углерод оксид (584)
1071 Фенол (599)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

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

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.478 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=173)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.158	0.163	0.169	0.175	0.181	0.188	0.194	0.201	0.209	0.217	0.224	0.233	0.241	0.251	0.261	0.271
Фоп	116	116	117	117	118	119	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.069	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.093	0.097	0.101	0.105	0.109	0.113	0.118	0.123
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.031	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.019	0.020	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.282	0.293	0.303	0.316	0.328	0.340	0.352	0.366	0.379	0.391	0.404	0.416	0.427	0.437	0.447	0.456
Фоп	129	130	131	133	134	136	137	139	141	143	145	147	149	151	154	156
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.128	0.133	0.138	0.144	0.150	0.156	0.161	0.168	0.174	0.180	0.186	0.192	0.199	0.204	0.210	0.215
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.056	0.059	0.062	0.064	0.068	0.070	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.092	0.097	0.102	0.103	0.110
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.057	0.058	0.057	0.054	0.057	0.052
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.462	0.468	0.473	0.477	0.478	0.478	0.478	0.477	0.475	0.471	0.466	0.460	0.453	0.445	0.435	0.425
Фоп	159	161	164	167	170	173	175	178	181	184	187	190	193	196	199	201
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.220	0.225	0.229	0.233	0.235	0.237	0.237	0.237	0.237	0.236	0.235	0.233	0.230	0.228	0.224	0.217
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.112	0.120	0.122	0.125	0.127	0.129	0.136	0.138	0.138	0.138	0.137	0.135	0.132	0.129	0.125	0.122
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.052	0.044	0.042	0.040	0.037	0.034	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.021
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.416	0.404	0.394	0.382	0.371	0.359	0.348	0.337	0.326
Фоп	204	206	209	211	213	215	217	219	221
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.214	0.207	0.203	0.197	0.190	0.184	0.178	0.172	0.166
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.118	0.113	0.108	0.104	0.099	0.095	0.090	0.086	0.082
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.509 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=172)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.160	0.166	0.171	0.178	0.184	0.190	0.198	0.205	0.213	0.220	0.229	0.238	0.248	0.258	0.268	0.279
Фоп	114	115	116	116	117	118	118	119	120	121	121	122	123	124	125	126
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	0.107	0.112	0.117	0.122	0.127
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.289	0.301	0.314	0.327	0.340	0.354	0.368	0.381	0.395	0.410	0.424	0.437	0.450	0.463	0.472	0.483
Фоп	127	129	130	131	133	134	136	138	139	141	143	145	148	150	152	155
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.132	0.137	0.143	0.149	0.155	0.162	0.168	0.174	0.181	0.188	0.195	0.202	0.208	0.215	0.221	0.228

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.063: 0.067: 0.069: 0.074: 0.077: 0.079: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.101: 0.108: 0.116: 0.118:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.063: 0.060: 0.056: 0.056:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.497: 0.502: 0.506: 0.508: 0.509: 0.509: 0.507: 0.504: 0.500: 0.495: 0.488: 0.480: 0.470: 0.460: 0.448:
Фоп:  158 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  202 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.238: 0.243: 0.247: 0.250: 0.252: 0.253: 0.253: 0.251: 0.254: 0.252: 0.249: 0.245: 0.242: 0.237: 0.229:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.121: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.150: 0.152: 0.153: 0.149: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.137: 0.134:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.029: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.425: 0.413: 0.399: 0.387: 0.375: 0.363: 0.350: 0.338:
Фоп:  205 :  208 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.220: 0.213: 0.205: 0.201: 0.194: 0.187: 0.180: 0.173:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.128: 0.123: 0.118: 0.112: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.541 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.168: 0.174: 0.181: 0.187: 0.194: 0.202: 0.209: 0.217: 0.226: 0.235: 0.244: 0.253: 0.264: 0.275: 0.286:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.311: 0.324: 0.338: 0.353: 0.367: 0.383: 0.398: 0.414: 0.429: 0.445: 0.461: 0.475: 0.487: 0.501: 0.511:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  154 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.142: 0.148: 0.154: 0.161: 0.168: 0.175: 0.182: 0.189: 0.197: 0.204: 0.212: 0.219: 0.226: 0.234: 0.240:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.060: 0.063: 0.067: 0.068: 0.073: 0.076: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.123: 0.126:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.527: 0.533: 0.537: 0.539: 0.540: 0.541: 0.540: 0.536: 0.532: 0.527: 0.518: 0.508: 0.498: 0.487: 0.474:
Фоп:  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  172 :  175 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.252: 0.257: 0.261: 0.264: 0.268: 0.270: 0.269: 0.266: 0.269: 0.265: 0.261: 0.261: 0.256: 0.251: 0.245:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.138: 0.143: 0.149: 0.154: 0.160: 0.158: 0.164: 0.168: 0.171: 0.168: 0.168: 0.166: 0.160: 0.156: 0.151: 0.146:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.052: 0.048: 0.043: 0.036: 0.030: 0.031: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.448: 0.433: 0.420: 0.405: 0.391: 0.377: 0.364: 0.351:
Фоп:  206 :  209 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.236: 0.231: 0.225: 0.217: 0.209: 0.201: 0.194: 0.187: 0.180:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.141: 0.134: 0.127: 0.121: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.576 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=171)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.170: 0.177: 0.183: 0.190: 0.197: 0.204: 0.213: 0.221: 0.230: 0.239: 0.249: 0.260: 0.270: 0.282: 0.294:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.123: 0.129: 0.134:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.320: 0.334: 0.350: 0.365: 0.381: 0.397: 0.415: 0.433: 0.451: 0.468: 0.486: 0.501: 0.517: 0.529: 0.543:
Фоп:  124 :  125 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.146: 0.153: 0.160: 0.167: 0.175: 0.181: 0.190: 0.198: 0.206: 0.214: 0.222: 0.230: 0.238: 0.245: 0.253:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.062: 0.066: 0.068: 0.072: 0.077: 0.080: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.107: 0.114: 0.122: 0.126: 0.137: 0.142:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.070: 0.068: 0.070: 0.063: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.553: 0.561: 0.567: 0.571: 0.573: 0.576: 0.576: 0.575: 0.571: 0.568: 0.559: 0.552: 0.541: 0.529: 0.516: 0.502:
Фоп:  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  199 :  202 :  205 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :11.53 :11.41 :11.41 :11.41 :11.53 :11.65 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.261: 0.267: 0.272: 0.278: 0.284: 0.287: 0.286: 0.290: 0.285: 0.286: 0.279: 0.279: 0.272: 0.271: 0.265: 0.258:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.148: 0.155: 0.163: 0.168: 0.167: 0.174: 0.181: 0.181: 0.186: 0.185: 0.185: 0.183: 0.180: 0.173: 0.168: 0.161:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.044: 0.035: 0.034: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.470: 0.456: 0.439: 0.424: 0.409: 0.394: 0.379: 0.365:
Фоп:  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.245: 0.235: 0.229: 0.220: 0.212: 0.204: 0.196: 0.188:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.154: 0.146: 0.139: 0.131: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.097:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.620 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.193: 0.200: 0.208: 0.216: 0.225: 0.234: 0.244: 0.254: 0.264: 0.276: 0.288: 0.301:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.132: 0.138:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.329: 0.345: 0.361: 0.376: 0.395: 0.412: 0.432: 0.452: 0.472: 0.492: 0.511: 0.529: 0.548: 0.563: 0.576:
```

```
Фоп:  122 :  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.151: 0.158: 0.165: 0.172: 0.181: 0.189: 0.197: 0.206: 0.215: 0.224: 0.233: 0.242: 0.251: 0.259: 0.267:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.088: 0.096: 0.101: 0.108: 0.115: 0.123: 0.126: 0.138: 0.143: 0.149:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.074: 0.078: 0.074: 0.074: 0.072:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.586: 0.596: 0.603: 0.609: 0.614: 0.618: 0.620: 0.618: 0.615: 0.611: 0.604: 0.592: 0.580: 0.562: 0.547: 0.531:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  196 :  200 :  203 :  206 :
Uоп:11.53 :11.11 :10.89 :10.62 :12.00 :12.00 :11.53 :11.53 :11.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.277: 0.287: 0.295: 0.301: 0.299: 0.299: 0.306: 0.308: 0.300: 0.299: 0.298: 0.297: 0.288: 0.288: 0.278: 0.270:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.153: 0.159: 0.167: 0.176: 0.195: 0.207: 0.205: 0.207: 0.215: 0.217: 0.214: 0.208: 0.205: 0.189: 0.186: 0.178:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.058: 0.046: 0.034: 0.031: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.497: 0.479: 0.461: 0.443: 0.427: 0.410: 0.394: 0.378:
Фоп:  209 :  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.256: 0.249: 0.238: 0.231: 0.222: 0.213: 0.204: 0.196:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.169: 0.160: 0.151: 0.142: 0.134: 0.125: 0.118: 0.110: 0.103:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.672 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=174)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.175: 0.181: 0.189: 0.195: 0.203: 0.211: 0.220: 0.229: 0.238: 0.248: 0.259: 0.270: 0.282: 0.295: 0.308:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.078: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.338: 0.355: 0.372: 0.389: 0.409: 0.428: 0.450: 0.472: 0.494: 0.517: 0.538: 0.559: 0.580: 0.598: 0.613:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.76 :11.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.156: 0.163: 0.171: 0.179: 0.188: 0.196: 0.205: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.253: 0.263: 0.274: 0.287:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.082: 0.089: 0.092: 0.102: 0.108: 0.114: 0.123: 0.132: 0.136: 0.150: 0.155: 0.157:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.080: 0.084: 0.080: 0.079: 0.075:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.638: 0.644: 0.655: 0.665: 0.670: 0.672: 0.671: 0.665: 0.657: 0.647: 0.634: 0.621: 0.605: 0.585: 0.562:
Фоп:  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  201 :  205 :  208 :
Uоп:10.43 :12.00 : 9.21 : 3.66 : 3.49 : 3.00 : 2.98 : 3.00 : 2.96 : 2.96 :10.78 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.298: 0.324: 0.352: 0.363: 0.371: 0.377: 0.380: 0.379: 0.375: 0.330: 0.309: 0.304: 0.301: 0.297: 0.289:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.161: 0.192: 0.163: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.131: 0.224: 0.233: 0.230: 0.221: 0.209: 0.193:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.067: 0.054: 0.051: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.543	0.524	0.503	0.483	0.464	0.445	0.427	0.409	0.392
Фоп	211	214	217	219	222	224	226	228	230
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.278	0.270	0.261	0.250	0.242	0.232	0.222	0.213	0.204
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.186	0.176	0.165	0.154	0.144	0.135	0.126	0.117	0.109
Ки	6057	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	6071

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.741 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра=173)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.171	0.177	0.184	0.190	0.198	0.206	0.214	0.223	0.232	0.242	0.252	0.263	0.276	0.288	0.301	0.316
Фоп	108	109	109	110	110	111	111	112	112	113	114	114	115	116	117	118
Uоп	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.075	0.078	0.082	0.085	0.089	0.093	0.**097**	**0.101**	**0.105**	**0.110**	**0.115**	**0.120**	**0.126**	**0.133**	**0.139**	**0.146**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.**048**	**0.050**	**0.053**	**0.056**	**0.058**	**0.061**	**0.064**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.021	0.022	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.035	0.0**37**	**0.039**	**0.041**	**0.043**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.331	0.347	0.364	0.382	0.401	0.423	0.443	0.468	0.492	0.516	0.542	0.567	0.590	0.615	0.636	0.655
Фоп	119	120	121	122	124	**125**	**126**	**128**	**130**	**132**	**134**	**136**	**139**	**141**	**144**	**147**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	10.55	9.77
Ви	0.153	0.160	0.168	0.176	0.185	0.194	0.202	0.213	0.223	0.234	0.244	0.255	0.265	0.278	0.294	0.310
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.068	0.072	0.077	0.082	0.085	0.093	0.101	0.107	0.113	0.121	0.130	0.141	0.145	0.157	0.157	0.159
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	**6057**	**6057**	**6057**
Ви	0.046	0.049	0.053	0.057	0.059	0.064	0.068	0.072	0.076	0.081	0.085	0.087	0.091	0.088	0.088	0.082
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.671	0.687	0.704	0.719	0.730	0.738	0.741	0.739	0.734	0.724	0.708	0.688	0.666	0.645	0.625	0.602
Фоп	150	154	157	161	165	169	173	177	182	186	190	195	199	202	206	210
Uоп	9.08	3.83	3.56	3.26	2.96	2.95	2.95	2.95	2.93	2.95	**2.95**	**2.92**	**11.15**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.326	0.360	0.377	0.393	0.407	0.417	0.423	0.424	0.428	0.421	0.410	0.403	**0.336**	**0.313**	**0.309**	**0.304**
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.164	0.116	0.125	0.129	0.134	0.139	0.144	0.147	0.146	0.147	0.146	0.141	0.246	0.248	0.236	0.**222**
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.071	0.066	0.053	0.048	0.045	0.046	0.046	0.046	0.044	0.043	0.043	0.040	0.021	0.022	0.020	0.018
Ки	6071	6071	**6071**	**6071**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.579	0.552	0.529	0.506	0.486	0.465	0.444	0.425	0.406
Фоп	213	216	219	**221**	**224**	**226**	**228**	**230**	**232**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.293	0.284	0.274	0.261	0.253	0.242	0.231	0.221	0.211
Ки	0**049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.209	0.192	0.180	0.167	0.156	0.145	0.134	0.125	0.116
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.018	**0.019**	**0.018**	**0.018**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	6071

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.821 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=177)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.172	0.179	0.186	0.193	0.200	0.209	0.217	0.226	0.236	0.246	0.257	0.268	0.280	0.293	0.307	0.322
Фоп	107	107	108	108	109	109	110	**110**	**111**	**111**	**112**	**113**	**113**	**114**	**115**	**116**
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.076	0.080	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.103	0.107	0.112	0.118	0.123	0.129	0.135	0.142	0.149
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	00**49**	**0049**	**0049**	**0049**
Ви	0.034	0.036	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.045	0.046	0.049	0.051	0.053	0.057	0.060	0.063	0.066
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	**0.020**	**0.021**	**0.022**	**0.023**	**0.024**	**0.026**	**0.026**	**0.029**	**0.029**	**0.032**	**0.033**	**0.034**	**0.038**	**0.040**	**0.042**	**0.044**
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.338: 0.355: 0.373: 0.393: 0.413: 0.435: 0.459: 0.484: 0.509: 0.538: 0.566: 0.595: 0.624: 0.652: 0.679: 0.704:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  129 :  131 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.32 : 9.13 : 7.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.165: 0.173: 0.181: 0.190: 0.201: 0.210: 0.221: 0.232: 0.242: 0.253: 0.266: 0.280: 0.299: 0.319: 0.341:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.092: 0.096: 0.105: 0.111: 0.118: 0.132: 0.143: 0.148: 0.158: 0.155: 0.152: 0.149:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.071: 0.075: 0.079: 0.085: 0.089: 0.094: 0.096: 0.099: 0.100: 0.094:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.727: 0.753: 0.774: 0.793: 0.807: 0.816: 0.821: 0.821: 0.815: 0.801: 0.783: 0.758: 0.731: 0.700: 0.669: 0.641:
Фоп:  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :
Uоп: 3.97 : 3.56 : 2.99 : 2.92 : 2.88 : 2.88 : 2.85 : 2.89 : 2.88 : 2.87 : 2.90 : 2.88 : 2.95 : 2.89 :11.65 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.376: 0.399: 0.421: 0.441: 0.460: 0.472: 0.483: 0.484: 0.485: 0.480: 0.465: 0.454: 0.433: 0.412: 0.330: 0.320:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.124: 0.127: 0.132: 0.139: 0.147: 0.156: 0.159: 0.166: 0.166: 0.165: 0.164: 0.159: 0.154: 0.148: 0.260: 0.247:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.078: 0.075: 0.070: 0.059: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.046: 0.043: 0.044: 0.041: 0.041: 0.040: 0.019: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.614: 0.587: 0.556: 0.531: 0.508: 0.484: 0.461: 0.441: 0.421:
Фоп:  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.308: 0.296: 0.286: 0.276: 0.263: 0.250: 0.239: 0.229: 0.219:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.231: 0.215: 0.195: 0.181: 0.168: 0.154: 0.142: 0.132: 0.122:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.918 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.174: 0.181: 0.188: 0.195: 0.203: 0.211: 0.220: 0.229: 0.239: 0.249: 0.260: 0.272: 0.284: 0.298: 0.313: 0.328:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104: 0.109: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138: 0.145: 0.153:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.053: 0.055: 0.057: 0.062: 0.065: 0.068:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.345: 0.363: 0.382: 0.402: 0.424: 0.447: 0.474: 0.500: 0.530: 0.560: 0.592: 0.625: 0.658: 0.693: 0.727: 0.762:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  136 :  139 :  143 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.21 : 9.48 : 7.98 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.169: 0.178: 0.187: 0.196: 0.205: 0.218: 0.227: 0.240: 0.252: 0.265: 0.279: 0.300: 0.319: 0.345: 0.385:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.109: 0.120: 0.128: 0.138: 0.149: 0.159: 0.153: 0.164: 0.158: 0.121:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.072: 0.078: 0.083: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.107: 0.107: 0.104:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.798: 0.830: 0.858: 0.880: 0.895: 0.909: 0.917: 0.918: 0.911: 0.896: 0.872: 0.841: 0.804: 0.766: 0.726: 0.685:
Фоп:  146 :  150 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :
Uоп: 3.72 : 3.23 : 2.92 : 2.85 : 2.82 : 2.80 : 2.81 : 2.83 : 2.84 : 2.85 : 2.84 : 2.83 : 2.81 : 2.87 : 2.84 : 2.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.414: 0.444: 0.472: 0.499: 0.519: 0.539: 0.551: 0.556: 0.553: 0.543: 0.529: 0.511: 0.491: 0.462: 0.434: 0.408:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.132: 0.137: 0.145: 0.156: 0.169: 0.176: 0.183: 0.188: 0.191: 0.191: 0.188: 0.181: 0.173: 0.165: 0.155: 0.146:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.096: 0.091: 0.081: 0.063: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.650:	0.619:	0.589:	0.556:	0.529:	0.505:	0.480:	0.457:	0.435:
Фоп:	218 :	221 :	224 :	226 :	229 :	231 :	233 :	235 :	236 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.326:	0.313:	0.301:	0.286:	0.275:	0.262:	0.250:	0.238:	0.225:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.255:	0.236:	0.217:	0.195:	0.181:	0.166:	0.153:	0.141:	0.128:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	0058 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 1.035 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=177)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.176:	0.182:	0.190:	0.197:	0.205:	0.213:	0.221:	0.232:	0.241:	0.252:	0.263:	0.276:	0.289:	0.302:	0.318:	0.334:
Фоп:	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.078:	0.081:	0.085:	0.089:	0.093:	0.097:	0.101:	0.106:	0.110:	0.116:	0.122:	0.128:	0.134:	0.140:	0.148:	0.156:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.051:	0.052:	0.056:	0.059:	0.063:	0.066:	0.070:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.029:	0.031:	0.032:	0.032:	0.036:	0.037:	0.041:	0.043:	0.045:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.351:	0.369:	0.389:	0.411:	0.434:	0.460:	0.486:	0.516:	0.546:	0.581:	0.616:	0.653:	0.694:	0.736:	0.783:	0.833:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :	126 :	128 :	131 :	134 :	137 :	140 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.91 :	9.32 :	7.24 :	5.75 :	3.99 :
Ви :	0.164:	0.173:	0.182:	0.192:	0.202:	0.213:	0.223:	0.236:	0.246:	0.260:	0.274:	0.292:	0.320:	0.351:	0.382:	0.422:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.074:	0.079:	0.084:	0.090:	0.098:	0.106:	0.116:	0.124:	0.137:	0.148:	0.161:	0.166:	0.157:	0.142:	0.135:	0.134:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.062:	0.068:	0.074:	0.078:	0.086:	0.092:	0.098:	0.106:	0.114:	0.121:	0.125:	0.120:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.878:	0.920:	0.955:	0.981:	1.002:	1.018:	1.031:	1.035:	1.029:	1.009:	0.978:	0.938:	0.892:	0.843:	0.791:	0.742:
Фоп:	144 :	147 :	152 :	156 :	161 :	166 :	171 :	177 :	182 :	188 :	193 :	199 :	204 :	208 :	212 :	216 :
Uоп:	3.48 :	2.96 :	2.82 :	2.72 :	2.65 :	2.67 :	2.74 :	2.72 :	2.78 :	2.75 :	2.77 :	2.72 :	2.72 :	2.76 :	2.77 :	2.80 :
Ви :	0.456:	0.496:	0.531:	0.566:	0.597:	0.621:	0.633:	0.644:	0.634:	0.628:	0.602:	0.587:	0.557:	0.517:	0.480:	0.446:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.137:	0.154:	0.158:	0.175:	0.186:	0.199:	0.212:	0.216:	0.225:	0.222:	0.218:	0.208:	0.197:	0.186:	0.173:	0.160:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.122:	0.105:	0.100:	0.072:	0.052:	0.051:	0.052:	0.049:	0.049:	0.046:	0.045:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.695:	0.653:	0.619:	0.587:	0.551:	0.524:	0.497:	0.473:	0.450:
Фоп:	220 :	223 :	226 :	229 :	231 :	234 :	236 :	237 :	239 :
Uоп:	2.81 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.416:	0.323:	0.310:	0.299:	0.284:	0.272:	0.259:	0.245:	0.234:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.149:	0.258:	0.236:	0.216:	0.192:	0.178:	0.163:	0.148:	0.136:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.037:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	6071 :

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 1.183 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=176)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.177:	0.184:	0.191:	0.199:	0.207:	0.215:	0.224:	0.234:	0.244:	0.255:	0.267:	0.279:	0.293:	0.306:	0.322:	0.339:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	109 :	110 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.079:	0.082:	0.086:	0.090:	0.094:	0.098:	0.103:	0.107:	0.113:	0.118:	0.124:	0.130:	0.137:	0.144:	0.151:	0.159:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.068:	0.072:

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.043: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.375: 0.396: 0.418: 0.442: 0.468: 0.498: 0.529: 0.562: 0.598: 0.638: 0.680: 0.729: 0.782: 0.845: 0.911:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  134 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.37 :10.25 : 8.18 : 5.97 : 4.16 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.175: 0.185: 0.195: 0.206: 0.216: 0.231: 0.242: 0.257: 0.268: 0.286: 0.308: 0.343: 0.380: 0.423: 0.463:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.076: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.112: 0.119: 0.132: 0.141: 0.158: 0.166: 0.170: 0.155: 0.138: 0.135: 0.144:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.072: 0.080: 0.084: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.130: 0.132: 0.142:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.972: 1.029: 1.072: 1.103: 1.127: 1.151: 1.173: 1.183: 1.175: 1.151: 1.110: 1.055: 0.996: 0.932: 0.867: 0.806:
Фоп:  141 :  145 :  149 :  154 :  159 :  164 :  170 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  215 :  219 :
Uоп: 3.22 : 2.89 : 2.71 : 2.53 : 2.48 : 2.59 : 2.66 : 2.69 : 2.69 : 2.63 : 2.63 : 2.59 : 2.63 : 2.64 : 2.69 : 2.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.507: 0.554: 0.602: 0.647: 0.688: 0.715: 0.735: 0.740: 0.731: 0.731: 0.705: 0.675: 0.630: 0.588: 0.539: 0.495:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.150: 0.162: 0.180: 0.193: 0.212: 0.235: 0.250: 0.262: 0.269: 0.262: 0.255: 0.242: 0.228: 0.211: 0.194: 0.177:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.147: 0.142: 0.118: 0.092: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.045: 0.042: 0.039: 0.039: 0.037: 0.039: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.748: 0.695: 0.650: 0.615: 0.579: 0.543: 0.516: 0.490: 0.463:
Фоп:  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 2.74 : 2.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.457: 0.416: 0.323: 0.311: 0.295: 0.280: 0.267: 0.254: 0.241:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.163: 0.149: 0.256: 0.233: 0.210: 0.187: 0.171: 0.157: 0.143:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0058 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  1.370 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=176)
---------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.185: 0.193: 0.200: 0.208: 0.217: 0.226: 0.236: 0.246: 0.257: 0.269: 0.281: 0.296: 0.309: 0.326: 0.343:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.126: 0.131: 0.139: 0.146: 0.154: 0.162:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.069: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.033: 0.037: 0.037: 0.038: 0.043: 0.044:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.381: 0.402: 0.425: 0.451: 0.478: 0.508: 0.540: 0.575: 0.614: 0.657: 0.706: 0.761: 0.831: 0.911: 0.994:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.39 : 7.99 : 4.18 : 3.90 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.180: 0.190: 0.201: 0.212: 0.224: 0.236: 0.248: 0.264: 0.276: 0.300: 0.327: 0.357: 0.417: 0.460: 0.508:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.105: 0.115: 0.126: 0.138: 0.148: 0.166: 0.169: 0.170: 0.171: 0.137: 0.150: 0.164:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.083: 0.094: 0.102: 0.114: 0.128: 0.133: 0.147: 0.160:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.081: 1.156: 1.215: 1.252: 1.278: 1.313: 1.350: 1.370: 1.363: 1.330: 1.273: 1.201: 1.119: 1.035: 0.952: 0.876:
Фоп:  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :  223 :
Uоп: 3.00 : 2.80 : 2.55 : 2.30 : 2.18 : 2.48 : 2.52 : 2.52 : 2.53 : 2.51 : 2.45 : 2.47 : 2.47 : 2.51 : 2.52 : 2.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.565: 0.622: 0.683: 0.744: 0.799: 0.833: 0.866: 0.880: 0.875: 0.855: 0.826: 0.775: 0.725: 0.665: 0.611: 0.555:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.175: 0.187: 0.200: 0.222: 0.240: 0.278: 0.296: 0.312: 0.322: 0.320: 0.306: 0.289: 0.265: 0.242: 0.219: 0.197:
Ки : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.170: 0.171: 0.156: 0.116: 0.073: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.039: 0.038: 0.035: 0.036: 0.034: 0.034:
Ки : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.805: 0.741: 0.685: 0.641: 0.603: 0.568: 0.533: 0.505: 0.478:
Фоп:  226 :  229 :  232 :  235 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 2.66 : 2.72 : 2.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.498: 0.450: 0.409: 0.321: 0.307: 0.291: 0.275: 0.262: 0.247:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.177: 0.160: 0.146: 0.250: 0.227: 0.205: 0.180: 0.165: 0.149:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0058 : 0058 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  1.616 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.186: 0.193: 0.201: 0.210: 0.218: 0.227: 0.238: 0.248: 0.259: 0.272: 0.284: 0.298: 0.312: 0.329: 0.346:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134: 0.141: 0.148: 0.156: 0.165:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.056: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.037: 0.042: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.385: 0.406: 0.430: 0.456: 0.485: 0.515: 0.548: 0.584: 0.626: 0.670: 0.723: 0.792: 0.875: 0.973: 1.081:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.01 : 8.16 : 3.93 : 3.68 : 3.45 : 3.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.184: 0.194: 0.203: 0.215: 0.228: 0.241: 0.253: 0.271: 0.288: 0.316: 0.350: 0.406: 0.448: 0.500: 0.560:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.081: 0.086: 0.092: 0.101: 0.110: 0.120: 0.131: 0.144: 0.155: 0.168: 0.168: 0.161: 0.131: 0.145: 0.161: 0.188:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.051: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.079: 0.079: 0.091: 0.097: 0.107: 0.116: 0.138: 0.157: 0.172:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.200: 1.310: 1.396: 1.444: 1.466: 1.515: 1.578: 1.616: 1.612: 1.564: 1.484: 1.380: 1.266: 1.155: 1.048: 0.953:
Фоп:  133 :  138 :  143 :  148 :  154 :  160 :  167 :  175 :  183 :  191 :  199 :  206 :  212 :  218 :  223 :  227 :
Uоп: 2.91 : 2.70 : 2.34 : 2.02 : 1.94 : 2.28 : 2.43 : 2.36 : 2.34 : 2.31 : 2.31 : 2.32 : 2.31 : 2.36 : 2.38 : 2.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.625: 0.695: 0.774: 0.856: 0.932: 0.989: 1.015: 1.040: 1.032: 1.005: 0.966: 0.903: 0.828: 0.759: 0.686: 0.615:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.215: 0.237: 0.231: 0.250: 0.281: 0.327: 0.371: 0.396: 0.410: 0.405: 0.381: 0.350: 0.314: 0.280: 0.247: 0.219:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.187: 0.196: 0.216: 0.174: 0.090: 0.054: 0.056: 0.052: 0.047: 0.042: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.032:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.867: 0.792: 0.726: 0.670: 0.628: 0.589: 0.550: 0.520: 0.491:
Фоп:  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 2.56 : 2.64 : 2.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.547: 0.490: 0.442: 0.334: 0.316: 0.300: 0.283: 0.269: 0.254:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.194: 0.173: 0.156: 0.269: 0.240: 0.216: 0.191: 0.172: 0.155:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.035: 0.018: 0.016: 0.015: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0058 : 0058 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  1.950 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.187: 0.195: 0.202: 0.210: 0.219: 0.229: 0.239: 0.249: 0.261: 0.273: 0.286: 0.300: 0.315: 0.332: 0.348:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.135: 0.142: 0.149: 0.158: 0.166:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.034: 0.033: 0.037: 0.040: 0.041: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.387: 0.411: 0.435: 0.460: 0.489: 0.521: 0.555: 0.591: 0.632: 0.681: 0.740: 0.819: 0.914: 1.027: 1.162:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.89 :12.00 : 3.68 : 3.38 : 3.02 : 2.95 : 2.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.187: 0.197: 0.209: 0.221: 0.231: 0.245: 0.259: 0.273: 0.300: 0.308: 0.388: 0.433: 0.484: 0.545: 0.613:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.082: 0.087: 0.095: 0.102: 0.111: 0.124: 0.136: 0.149: 0.165: 0.168: 0.205: 0.126: 0.137: 0.151: 0.164: 0.203:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.053: 0.054: 0.056: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.082: 0.092: 0.096: 0.112: 0.136: 0.163: 0.183:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.317: 1.486: 1.630: 1.704: 1.700: 1.770: 1.882: 1.948: 1.950: 1.882: 1.762: 1.609: 1.446: 1.293: 1.156: 1.035:
Фоп:  128 :  133 :  138 :  144 :  150 :  157 :  165 :  174 :  184 :  193 :  202 :  210 :  217 :  223 :  227 :  231 :
Uоп: 2.76 : 2.56 : 2.18 : 1.80 : 1.75 : 2.12 : 2.16 : 2.12 : 2.09 : 2.10 : 2.13 : 2.18 : 2.21 : 2.21 : 2.30 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.688: 0.782: 0.886: 0.983: 1.089: 1.177: 1.225: 1.251: 1.261: 1.209: 1.147: 1.061: 0.964: 0.865: 0.763: 0.676:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.253: 0.300: 0.320: 0.287: 0.338: 0.398: 0.465: 0.516: 0.530: 0.528: 0.489: 0.436: 0.378: 0.325: 0.281: 0.243:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.210: 0.226: 0.253: 0.276: 0.113: 0.053: 0.054: 0.050: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.029: 0.031:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0058 : 0058 : 0058 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.842: 0.767: 0.701: 0.650: 0.607: 0.571: 0.534: 0.504:
Фоп:  235 :  238 :  240 :  242 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 2.41 : 2.51 : 2.64 : 2.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.602: 0.534: 0.473: 0.422: 0.325: 0.307: 0.291: 0.275: 0.259:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.213: 0.188: 0.166: 0.148: 0.255: 0.224: 0.203: 0.178: 0.160:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.035: 0.036: 0.017: 0.016: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0058 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  2.427 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=185)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.188: 0.195: 0.203: 0.212: 0.221: 0.230: 0.240: 0.251: 0.262: 0.274: 0.288: 0.302: 0.317: 0.333: 0.351:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.088: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.112: 0.117: 0.123: 0.129: 0.137: 0.144: 0.151: 0.160: 0.169:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.033: 0.036: 0.040: 0.039: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.391: 0.412: 0.437: 0.464: 0.491: 0.524: 0.558: 0.595: 0.636: 0.685: 0.755: 0.841: 0.942: 1.067: 1.219:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.89 : 3.46 : 3.00 : 2.92 : 2.83 : 2.73 : 2.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.189: 0.200: 0.211: 0.224: 0.234: 0.250: 0.265: 0.281: 0.304: 0.366: 0.407: 0.458: 0.517: 0.584: 0.667:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.082: 0.090: 0.096: 0.106: 0.114: 0.127: 0.140: 0.154: 0.170: 0.178: 0.117: 0.129: 0.141: 0.157: 0.177: 0.200:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.043: 0.048: 0.048: 0.054: 0.055: 0.063: 0.065: 0.068: 0.072: 0.078: 0.074: 0.090: 0.104: 0.125: 0.159: 0.198:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.414: 1.654: 1.915: 2.090: 2.017: 2.095: 2.284: 2.407: 2.427: 2.331: 2.138: 1.903: 1.665: 1.454: 1.273: 1.121:
Фоп:  123 :  127 :  132 :  139 :  146 :  152 :  162 :  173 :  185 :  196 :  206 :  215 :  222 :  228 :  233 :  236 :
```

```
Uоп: 2.46 : 2.29 : 2.02 : 1.65 : 1.52 : 2.01 : 1.95 : 1.92 : 1.90 : 1.94 : 1.98 : 2.04 : 1.98 : 2.14 : 2.19 : 2.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.761: 0.873: 1.003: 1.127: 1.260: 1.377: 1.478: 1.525: 1.538: 1.470: 1.366: 1.246: 1.109: 0.975: 0.854: 0.741:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.269: 0.359: 0.452: 0.479: 0.390: 0.524: 0.613: 0.702: 0.738: 0.730: 0.658: 0.558: 0.459: 0.383: 0.320: 0.268:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.228: 0.260: 0.298: 0.330: 0.218: 0.053: 0.052: 0.047: 0.044: 0.044: 0.041: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.029:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 0080 : 0078 : 0078 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.997: 0.894: 0.806: 0.732: 0.671: 0.627: 0.586: 0.547: 0.515:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  246 :  249 :  250 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 2.34 : 2.46 : 2.58 : 2.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.652: 0.570: 0.501: 0.445: 0.332: 0.315: 0.297: 0.279: 0.263:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.232: 0.200: 0.174: 0.155: 0.268: 0.236: 0.208: 0.186: 0.168:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.028: 0.033: 0.035: 0.036: 0.018: 0.017: 0.018: 0.025: 0.027:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  3.138 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.188: 0.196: 0.204: 0.212: 0.221: 0.230: 0.241: 0.252: 0.263: 0.275: 0.289: 0.303: 0.318: 0.334: 0.352:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.130: 0.138: 0.145: 0.153: 0.162: 0.171:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.060: 0.064: 0.069: 0.072: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.032: 0.035: 0.038: 0.037: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.391: 0.414: 0.437: 0.465: 0.492: 0.525: 0.558: 0.594: 0.634: 0.693: 0.767: 0.852: 0.959: 1.087: 1.250:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.89 : 2.96 : 2.88 : 2.77 : 2.63 : 2.45 : 2.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.191: 0.202: 0.212: 0.227: 0.242: 0.254: 0.271: 0.290: 0.306: 0.379: 0.425: 0.481: 0.545: 0.623: 0.714:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.090: 0.099: 0.108: 0.117: 0.127: 0.143: 0.156: 0.169: 0.185: 0.120: 0.133: 0.145: 0.166: 0.187: 0.216:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.048: 0.054: 0.053: 0.052: 0.059: 0.059: 0.059: 0.072: 0.069: 0.081: 0.088: 0.113: 0.138: 0.184:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.464: 1.757: 2.163: 2.630: 2.642: 2.498: 2.810: 3.053: 3.138: 2.997: 2.669: 2.279: 1.923: 1.628: 1.395: 1.209:
Фоп:  116 :  120 :  124 :  132 :  143 :  147 :  158 :  171 :  186 :  200 :  212 :  222 :  229 :  235 :  239 :  242 :
Uоп: 2.03 : 1.90 : 1.73 : 1.56 : 1.09 : 1.81 : 1.73 : 1.67 : 1.67 : 1.74 : 1.87 : 1.96 : 2.00 : 2.03 : 2.09 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.812: 0.953: 1.096: 1.292: 1.303: 1.670: 1.798: 1.846: 1.866: 1.786: 1.636: 1.458: 1.268: 1.094: 0.940: 0.808:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.268: 0.372: 0.573: 0.798: 0.840: 0.642: 0.826: 1.033: 1.129: 1.094: 0.935: 0.738: 0.572: 0.449: 0.360: 0.294:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.255: 0.297: 0.359: 0.394: 0.406: 0.048: 0.049: 0.059: 0.063: 0.063: 0.056: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.025:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 0.942: 0.844: 0.761: 0.693: 0.643: 0.601: 0.560: 0.527:
Фоп:  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 2.26 : 2.38 : 2.51 : 2.63 : 2.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.699: 0.607: 0.531: 0.469: 0.414: 0.321: 0.303: 0.285: 0.268:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.248: 0.211: 0.184: 0.163: 0.144: 0.245: 0.217: 0.190: 0.172:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  4.350 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

Qc :	0.182:	0.188:	0.196:	0.204:	0.212:	0.222:	0.231:	0.241:	0.252:	0.263:	0.275:	0.289:	0.303:	0.319:	0.335:	0.352:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.082:	0.086:	0.089:	0.094:	0.098:	0.103:	0.108:	0.113:	0.119:	0.125:	0.131:	0.139:	0.146:	0.154:	0.162:	0.172:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.036:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.055:	0.057:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.078:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.023:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.037:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x= 870: 920: 970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:

Qc :	0.372:	0.392:	0.414:	0.438:	0.465:	0.492:	0.524:	0.555:	0.592:	0.634:	0.698:	0.772:	0.859:	0.963:	1.092:	1.253:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	108 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.75 :	12.00 :	2.88 :	2.77 :	2.63 :	2.43 :	2.17 :	1.98 :
Ви :	0.182:	0.192:	0.202:	0.217:	0.229:	0.244:	0.258:	0.270:	0.291:	0.309:	0.390:	0.440:	0.499:	0.569:	0.650:	0.754:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.085:	0.092:	0.100:	0.108:	0.119:	0.129:	0.145:	0.162:	0.176:	0.201:	0.123:	0.136:	0.152:	0.172:	0.199:	0.229:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.041:	0.044:	0.048:	0.046:	0.050:	0.047:	0.052:	0.059:	0.055:	0.052:	0.061:	0.068:	0.077:	0.093:	0.120:	0.146:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x= 1670: 1720: 1770: 1820: 1870: 1920: 1970: 2020: 2070: 2120: 2170: 2220: 2270: 2320: 2370: 2420:

Qc :	1.461:	1.741:	2.151:	2.889:	3.968:	2.968:	3.469:	4.010:	4.350:	4.118:	3.446:	2.748:	2.205:	1.805:	1.513:	1.291:
Фоп:	110 :	112 :	115 :	119 :	130 :	138 :	151 :	167 :	187 :	206 :	221 :	231 :	238 :	242 :	246 :	249 :
Uоп:	1.79 :	1.59 :	1.43 :	1.14 :	1.06 :	1.61 :	1.64 :	1.37 :	1.41 :	1.56 :	1.79 :	1.86 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.08 :
Ви :	0.874:	0.998:	1.142:	1.265:	1.684:	1.939:	2.103:	2.116:	2.163:	2.138:	1.942:	1.678:	1.421:	1.207:	1.021:	0.868:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	6071 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.272:	0.332:	0.493:	1.010:	1.574:	0.870:	1.181:	1.727:	2.033:	1.853:	1.406:	0.989:	0.709:	0.515:	0.398:	0.320:
Ки :	6057 :	6057 :	6071 :	6071 :	0049 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.195:	0.299:	0.413:	0.530:	0.621:	0.055:	0.069:	0.095:	0.108:	0.102:	0.081:	0.061:	0.047:	0.036:	0.029:	0.024:
Ки :	6071 :	6071 :	6057 :	6057 :	6057 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

x= 2470: 2520: 2570: 2620: 2670: 2720: 2770: 2820: 2870:

Qc :	1.120:	0.985:	0.877:	0.787:	0.713:	0.658:	0.614:	0.569:	0.536:
Фоп:	251 :	253 :	254 :	255 :	256 :	258 :	259 :	260 :	260 :
Uоп:	2.16 :	2.33 :	2.46 :	2.62 :	2.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.742:	0.640:	0.555:	0.485:	0.427:	0.326:	0.306:	0.287:	0.272:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.263:	0.224:	0.191:	0.166:	0.146:	0.251:	0.223:	0.195:	0.173:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.033:	0.036:	0.038:	0.023:	0.027:	0.030:	0.027:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 7.027 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=188)

x= 70 : 120: 170: 220: 270: 320: 370: 420: 470: 520: 570: 620: 670: 720: 770: 820:

Qc :	0.182:	0.189:	0.196:	0.204:	0.213:	0.222:	0.231:	0.241:	0.252:	0.263:	0.276:	0.289:	0.303:	0.319:	0.335:	0.352:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.082:	0.086:	0.090:	0.094:	0.098:	0.103:	0.108:	0.113:	0.119:	0.125:	0.132:	0.139:	0.147:	0.155:	0.164:	0.172:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.061:	0.065:	0.069:	0.074:	0.080:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x= 870: 920: 970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:

Qc :	0.370:	0.391:	0.413:	0.437:	0.463:	0.489:	0.521:	0.553:	0.586:	0.633:	0.698:	0.770:	0.857:	0.960:	1.086:	1.240:
Фоп:	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	2.87 :	2.81 :	2.70 :	2.50 :	2.31 :	2.10 :	1.90 :
Ви :	0.182:	0.194:	0.206:	0.218:	0.230:	0.242:	0.261:	0.276:	0.291:	0.354:	0.399:	0.451:	0.512:	0.589:	0.681:	0.791:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.086:	0.092:	0.100:	0.110:	0.121:	0.134:	0.146:	0.163:	0.179:	0.112:	0.125:	0.137:	0.156:	0.176:	0.203:	0.238:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.042:	0.039:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.045:	0.048:	0.051:	0.044:	0.052:	0.052:	0.065:	0.070:	0.078:	0.091:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.429	1.659	1.935	2.299	2.812	3.465	4.286	5.489	7.027	6.252	4.500	3.260	2.477	1.962	1.614	1.360
Фоп	103	105	108	112	118	125	138	156	188	217	233	242	248	252	254	256
Uоп	1.72	1.62	1.63	1.69	1.62	1.41	1.19	1.04	1.10	1.35	1.60	1.94	1.89	1.91	1.98	2.02
Ви	0.920	1.092	1.326	1.607	1.936	2.171	2.276	3.631	4.707	3.517	2.246	1.857	1.560	1.295	1.087	0.914
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6057	6057	6057	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.286	0.349	0.436	0.568	0.757	1.171	1.860	1.622	2.041	2.522	2.107	1.303	0.835	0.582	0.430	0.337
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0049	0049	0049	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.109	0.104	0.061	0.039	0.051	0.074	0.112	0.203	0.253	0.198	0.132	0.085	0.056	0.041	0.032	0.027
Ки	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	1.168	1.020	0.903	0.809	0.730	0.669	0.625	0.583	0.543
Фоп	257	259	259	260	261	262	263	263	264
Uоп	2.16	2.28	2.45	2.59	2.73	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.776	0.664	0.573	0.500	0.440	0.329	0.309	0.292	0.273
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.272	0.232	0.194	0.170	0.151	0.254	0.227	0.199	0.178
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.026	0.030	0.034	0.036	0.036	0.026	0.031	0.029	0.034
Ки	0080	6071	0080	0080	0080	6071	6071	6071	6071

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 18.445 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=192)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.181	0.188	0.196	0.204	0.212	0.221	0.230	0.241	0.252	0.263	0.275	0.289	0.303	0.318	0.334	0.351
Фоп	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.103	0.108	0.114	0.120	0.126	0.132	0.140	0.147	0.156	0.164	0.174
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.080
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.370	0.390	0.411	0.435	0.460	0.486	0.516	0.548	0.582	0.631	0.694	0.766	0.849	0.951	1.075	1.225
Фоп	92	92	92	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	95	95	96
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	2.99	2.79	2.62	2.41	2.28	2.07	1.98
Ви	0.184	0.194	0.206	0.218	0.231	0.244	0.263	0.279	0.299	0.359	0.404	0.457	0.520	0.602	0.696	0.821
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.086	0.093	0.101	0.111	0.122	0.134	0.146	0.163	0.178	0.113	0.125	0.140	0.159	0.178	0.207	0.240
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.045	0.037	0.037	0.037	0.038	0.042	0.047	0.052	0.047	0.053	0.042
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0080	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.414	1.661	1.992	2.440	3.068	3.961	5.135	9.406	18.445	9.939	5.410	3.618	2.655	2.069	1.681	1.406
Фоп	97	98	99	101	103	108	114	123	192	242	253	257	260	262	263	263
Uоп	1.91	1.87	1.81	1.68	1.56	1.44	1.08	0.79	0.64	1.13	1.42	1.65	1.78	1.87	1.98	2.01
Ви	0.977	1.174	1.419	1.730	2.067	2.438	2.882	8.807	16.786	6.681	2.800	2.013	1.648	1.352	1.124	0.945
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6057	6057	6057	6057	6057	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.285	0.351	0.455	0.609	0.912	1.411	2.054	0.517	0.971	2.767	2.387	1.472	0.903	0.616	0.451	0.342
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0049	0058	0058	0049	0049	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.032	0.030	0.033	0.042	0.061	0.093	0.188	0.055	0.641	0.451	0.197	0.102	0.063	0.044	0.037	0.034
Ки	0080	0080	0058	0058	0058	0058	0058	0049	0049	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	1.203	1.046	0.924	0.825	0.743	0.679	0.633	0.591	0.550
Фоп	264	264	265	265	265	267	267	267	267
Uоп	2.14	2.29	2.44	2.62	2.74	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.797	0.679	0.586	0.509	0.445	0.327	0.310	0.293	0.276
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.280	0.230	0.200	0.172	0.150	0.261	0.229	0.202	0.177
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.035	0.032	0.033	0.037	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034
Ки	6071	0080	0080	0080	0080	6071	6071	6071	6071

y= 1050 : Y-строка 20 Cmax= 22.082 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=346)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.182	0.189	0.196	0.204	0.212	0.221	0.231	0.241	0.251	0.263	0.275	0.288	0.301	0.316	0.332	0.349
Фоп	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.082	0.086	0.090	0.094	0.099	0.103	0.109	0.114	0.120	0.126	0.133	0.140	0.147	0.156	0.164	0.174
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.367	0.387	0.408	0.430	0.455	0.482	0.511	0.542	0.575	0.626	0.686	0.756	0.838	0.937	1.058	1.209
Фоп	90	90	90	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	89	89	89
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	2.83	2.75	2.62	2.47	2.22	2.09	2.02
Ви	0.184	0.195	0.207	0.217	0.231	0.245	0.261	0.277	0.297	0.360	0.405	0.460	0.525	0.603	0.703	0.828
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.085	0.092	0.100	0.111	0.122	0.134	0.149	0.165	0.180	0.113	0.125	0.139	0.155	0.181	0.208	0.244
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.033	0.034	0.034	0.041	0.041	0.040	0.039	0.036	0.033	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.034	0.030
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0080	0080	0080	0080	6071	6071	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.405	1.666	2.030	2.535	3.258	4.284	6.107	10.825	22.082	9.257	5.278	3.620	2.690	2.102	1.706	1.428
Фоп	89	89	89	88	87	86	82	66	346	288	277	274	273	272	272	271
Uоп	1.96	1.92	1.80	1.67	1.52	1.43	1.20	0.80	0.58	0.86	1.20	1.63	1.69	1.82	1.90	2.02
Ви	0.987	1.190	1.447	1.763	2.142	2.573	3.204	9.362	19.744	7.048	2.689	1.999	1.662	1.378	1.133	0.953
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	6057	6057	6057	6057	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.292	0.360	0.460	0.642	0.962	1.600	2.671	0.817	2.287	1.215	2.235	1.430	0.882	0.598	0.446	0.342
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	0049	0049	0058	0049	0049	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.028	0.028	0.040	0.060	0.079	0.105	0.221	0.616	0.050	0.648	0.212	0.105	0.067	0.059	0.058	0.048
Ки	0080	0066	0066	0066	0066	0058	0058	0058	6048	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	1.220	1.059	0.935	0.835	0.751	0.687	0.639	0.595	0.553
Фоп	271	270	270	270	270	271	271	271	271
Uоп	2.16	2.31	2.48	2.64	2.77	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.802	0.684	0.589	0.512	0.448	0.329	0.310	0.291	0.274
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.280	0.228	0.196	0.171	0.151	0.259	0.229	0.204	0.179
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.046	0.037	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041
Ки	6071	6071	0080	0080	0080	6071	6071	6071	6071

y= 1000 : Y-строка 21 Cmax= 6.820 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 28)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.181	0.188	0.195	0.203	0.212	0.220	0.230	0.240	0.250	0.262	0.274	0.286	0.300	0.314	0.330	0.347
Фоп	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.082	0.086	0.090	0.094	0.099	0.103	0.108	0.114	0.120	0.126	0.133	0.140	0.147	0.155	0.163	0.173
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.075	0.080
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.034	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.365	0.384	0.405	0.427	0.450	0.477	0.505	0.535	0.567	0.617	0.675	0.743	0.823	0.919	1.035	1.183
Фоп	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	85	85	84	84	83
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	2.81	2.78	2.58	2.47	2.28	2.21	2.10
Ви	0.184	0.195	0.207	0.219	0.233	0.245	0.262	0.279	0.299	0.358	0.403	0.457	0.522	0.601	0.699	0.822
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.086	0.093	0.101	0.109	0.119	0.134	0.147	0.163	0.176	0.113	0.124	0.140	0.155	0.178	0.201	0.237
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

```
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.036: 0.032: 0.028: 0.023: 0.036: 0.038: 0.035: 0.036: 0.033: 0.034: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.374: 1.624: 1.960: 2.411: 3.065: 4.050: 5.617: 6.820: 6.440: 5.629: 4.436: 3.340: 2.580: 2.053: 1.688: 1.420:
Фоп:   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :   65 :   53 :   28 :  353 :  315 :  298 :  290 :  285 :  282 :  280 :  279 :
Uоп: 1.98 : 1.92 : 1.80 : 1.71 : 1.64 : 1.49 : 1.40 : 1.16 : 0.86 : 1.01 : 1.21 : 1.51 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.976: 1.169: 1.413: 1.728: 2.102: 2.523: 2.945: 4.189: 5.464: 3.319: 2.133: 1.913: 1.629: 1.353: 1.124: 0.936:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.284: 0.356: 0.458: 0.612: 0.897: 1.431: 2.507: 2.371: 0.533: 1.744: 1.899: 1.166: 0.766: 0.545: 0.414: 0.333:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.033: 0.043: 0.060: 0.092: 0.157: 0.248: 0.427: 0.287: 0.246: 0.162: 0.112: 0.085: 0.071: 0.064:
Ки : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.217: 1.061: 0.937: 0.837: 0.753: 0.690: 0.642: 0.597: 0.557:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  275 :  274 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 2.21 : 2.36 : 2.55 : 2.70 : 2.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.796: 0.678: 0.584: 0.508: 0.444: 0.330: 0.308: 0.293: 0.275:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.265: 0.222: 0.196: 0.168: 0.146: 0.254: 0.227: 0.197: 0.175:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.050: 0.044: 0.043: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.040: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  4.691 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.188: 0.195: 0.203: 0.211: 0.219: 0.228: 0.238: 0.249: 0.260: 0.272: 0.284: 0.297: 0.312: 0.328: 0.344:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.126: 0.132: 0.139: 0.147: 0.154: 0.163: 0.173:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.379: 0.400: 0.422: 0.445: 0.470: 0.498: 0.526: 0.558: 0.606: 0.661: 0.727: 0.803: 0.894: 1.004: 1.142:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.80 : 2.73 : 2.62 : 2.47 : 2.35 : 2.23 : 2.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.194: 0.205: 0.218: 0.232: 0.245: 0.261: 0.278: 0.294: 0.353: 0.396: 0.449: 0.512: 0.588: 0.681: 0.797:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.091: 0.101: 0.109: 0.119: 0.132: 0.145: 0.159: 0.179: 0.113: 0.122: 0.136: 0.153: 0.173: 0.198: 0.233:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.034: 0.032: 0.028: 0.032: 0.027: 0.021: 0.021: 0.035: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.317: 1.542: 1.836: 2.224: 2.751: 3.442: 4.228: 4.691: 4.504: 4.160: 3.572: 2.927: 2.374: 1.948: 1.630: 1.389:
Фоп:   75 :   72 :   69 :   65 :   59 :   50 :   36 :   15 :  350 :  327 :  312 :  303 :  296 :  292 :  288 :  286 :
Uоп: 2.00 : 1.93 : 1.85 : 1.78 : 1.69 : 1.61 : 1.59 : 1.30 : 1.18 : 1.22 : 1.39 : 1.60 : 1.76 : 1.87 : 2.01 : 2.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.939: 1.120: 1.343: 1.615: 1.935: 2.276: 2.544: 2.613: 2.373: 2.308: 2.091: 1.781: 1.529: 1.272: 1.078: 0.906:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.272: 0.336: 0.422: 0.552: 0.759: 1.092: 1.584: 1.956: 1.978: 1.565: 1.171: 0.887: 0.635: 0.491: 0.375: 0.310:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.030: 0.039: 0.051: 0.070: 0.095: 0.116: 0.126: 0.173: 0.217: 0.183: 0.138: 0.109: 0.083: 0.072:
Ки : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.200: 1.051: 0.931: 0.833: 0.752: 0.689: 0.642: 0.595: 0.556:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 2.30 : 2.46 : 2.64 : 2.77 : 2.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.771: 0.662: 0.573: 0.500: 0.439: 0.328: 0.305: 0.291: 0.271:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.257: 0.214: 0.187: 0.165: 0.145: 0.246: 0.223: 0.192: 0.175:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.061: 0.050: 0.045: 0.041: 0.042: 0.049: 0.051: 0.046: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  3.445 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.186: 0.194: 0.202: 0.210: 0.219: 0.227: 0.237: 0.247: 0.258: 0.270: 0.282: 0.295: 0.309: 0.325: 0.340:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.154: 0.163: 0.172:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.376: 0.395: 0.416: 0.439: 0.463: 0.489: 0.518: 0.547: 0.592: 0.645: 0.706: 0.778: 0.863: 0.964: 1.089:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.80 : 2.75 : 2.67 : 2.47 : 2.38 : 2.24 : 2.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.193: 0.204: 0.216: 0.230: 0.243: 0.259: 0.274: 0.292: 0.346: 0.386: 0.436: 0.497: 0.568: 0.655: 0.760:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.091: 0.098: 0.108: 0.118: 0.130: 0.142: 0.159: 0.173: 0.111: 0.119: 0.132: 0.150: 0.168: 0.192: 0.222:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.031: 0.027: 0.029: 0.023: 0.023: 0.018: 0.034: 0.037: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.244: 1.436: 1.681: 1.989: 2.371: 2.809: 3.221: 3.445: 3.412: 3.230: 2.910: 2.515: 2.134: 1.810: 1.548: 1.337:
Фоп:   68 :   65 :   61 :   55 :   48 :   39 :   26 :   10 :  352 :  335 :  322 :  312 :  305 :  300 :  296 :  292 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.89 : 1.82 : 1.75 : 1.68 : 1.59 : 1.49 : 1.40 : 1.45 : 1.58 : 1.73 : 1.96 : 2.00 : 2.12 : 2.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.887: 1.044: 1.234: 1.460: 1.712: 1.962: 2.174: 2.257: 2.212: 2.091: 1.873: 1.638: 1.392: 1.181: 1.003: 0.860:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.258: 0.309: 0.378: 0.477: 0.611: 0.791: 0.982: 1.116: 1.099: 0.949: 0.796: 0.632: 0.511: 0.418: 0.343: 0.275:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.028: 0.034: 0.041: 0.052: 0.062: 0.069: 0.070: 0.105: 0.157: 0.160: 0.138: 0.112: 0.093: 0.074:
Ки : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.167: 1.029: 0.917: 0.822: 0.743: 0.686: 0.638: 0.592: 0.556:
Фоп:  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 2.43 : 2.59 : 2.74 : 2.84 : 2.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.736: 0.636: 0.553: 0.485: 0.427: 0.325: 0.306: 0.285: 0.271:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.239: 0.207: 0.178: 0.160: 0.138: 0.238: 0.211: 0.190: 0.170:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.065: 0.057: 0.048: 0.045: 0.046: 0.053: 0.050: 0.052: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  2.664 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.186: 0.193: 0.200: 0.208: 0.217: 0.226: 0.236: 0.245: 0.256: 0.268: 0.280: 0.292: 0.306: 0.321: 0.336:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.131: 0.138: 0.144: 0.153: 0.162: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.025: 0.029: 0.028: 0.027: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.370: 0.390: 0.409: 0.432: 0.455: 0.480: 0.508: 0.537: 0.577: 0.626: 0.683: 0.750: 0.827: 0.919: 1.028:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.84 : 2.76 : 2.68 : 2.56 : 2.41 : 2.31 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.180: 0.191: 0.202: 0.214: 0.227: 0.240: 0.256: 0.272: 0.288: 0.336: 0.374: 0.423: 0.477: 0.543: 0.620: 0.711:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.084: 0.089: 0.098: 0.105: 0.116: 0.128: 0.139: 0.155: 0.172: 0.107: 0.117: 0.131: 0.144: 0.162: 0.183: 0.207:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.029: 0.025: 0.026: 0.027: 0.020: 0.019: 0.017: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.161: 1.323: 1.515: 1.748: 2.011: 2.286: 2.521: 2.655: 2.664: 2.584: 2.413: 2.169: 1.908: 1.665: 1.455: 1.274:
Фоп:   62 :   58 :   53 :   48 :   40 :   31 :   20 :    7 :  353 :  340 :  329 :  320 :  312 :  307 :  302 :  298 :
Uоп: 2.10 : 1.98 : 1.96 : 1.88 : 1.82 : 1.76 : 1.70 : 1.62 : 1.58 : 1.65 : 1.82 : 1.93 : 2.16 : 2.21 : 2.33 : 2.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.823: 0.957: 1.114: 1.286: 1.479: 1.662: 1.805: 1.880: 1.870: 1.770: 1.602: 1.417: 1.239: 1.067: 0.925: 0.799:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.239: 0.282: 0.336: 0.403: 0.484: 0.578: 0.666: 0.714: 0.699: 0.647: 0.579: 0.499: 0.405: 0.356: 0.294: 0.248:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.044: 0.047: 0.046: 0.075: 0.111: 0.126: 0.125: 0.107: 0.092: 0.077:
Ки : 0080 : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.123: 0.999: 0.895: 0.807: 0.731: 0.680: 0.634: 0.589: 0.552:
Фоп:  295 :  293 :  291 :  289 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 2.62 : 2.75 : 2.85 : 2.93 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.692: 0.603: 0.529: 0.467: 0.338: 0.320: 0.301: 0.284: 0.268:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.214: 0.192: 0.170: 0.150: 0.259: 0.229: 0.206: 0.182: 0.164:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.067: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  2.152 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.184: 0.192: 0.199: 0.207: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.253: 0.265: 0.277: 0.289: 0.303: 0.317: 0.332:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.112: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.143: 0.152: 0.160: 0.169:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.077:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.025: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.365: 0.383: 0.403: 0.424: 0.446: 0.471: 0.497: 0.525: 0.560: 0.606: 0.658: 0.719: 0.788: 0.869: 0.963:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.84 : 2.78 : 2.67 : 2.59 : 2.50 : 2.36 : 2.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.189: 0.200: 0.212: 0.224: 0.237: 0.252: 0.267: 0.283: 0.325: 0.361: 0.405: 0.452: 0.510: 0.582: 0.658:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.082: 0.089: 0.095: 0.104: 0.114: 0.123: 0.135: 0.150: 0.165: 0.106: 0.114: 0.126: 0.137: 0.153: 0.173: 0.193:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.024: 0.025: 0.026: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.034: 0.036: 0.034: 0.036: 0.035: 0.031: 0.032:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.076: 1.207: 1.358: 1.528: 1.709: 1.889: 2.034: 2.125: 2.152: 2.124: 2.035: 1.885: 1.705: 1.523: 1.355: 1.204:
Фоп:   56 :   52 :   47 :   42 :   35 :   26 :   17 :    6 :  355 :  344 :  334 :  325 :  318 :  313 :  308 :  304 :
Uоп: 2.17 : 2.07 : 1.98 : 1.93 : 1.90 : 1.81 : 1.78 : 1.74 : 1.76 : 1.88 : 2.03 : 2.21 : 2.36 : 2.41 : 2.53 : 2.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.757: 0.866: 0.989: 1.118: 1.254: 1.389: 1.475: 1.529: 1.516: 1.454: 1.348: 1.220: 1.082: 0.950: 0.835: 0.732:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.222: 0.254: 0.293: 0.340: 0.394: 0.444: 0.497: 0.520: 0.522: 0.492: 0.443: 0.380: 0.334: 0.305: 0.263: 0.230:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.036: 0.036: 0.054: 0.083: 0.105: 0.105: 0.097: 0.088: 0.078:
Ки : 0080 : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.072: 0.962: 0.866: 0.784: 0.719: 0.670: 0.625: 0.581: 0.545:
Фоп:  300 :  298 :  295 :  293 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 2.78 : 2.87 : 2.93 : 3.00 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.642: 0.566: 0.500: 0.444: 0.330: 0.313: 0.293: 0.280: 0.264:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.195: 0.180: 0.156: 0.140: 0.248: 0.221: 0.201: 0.172: 0.157:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.060: 0.052: 0.050: 0.070: 0.063: 0.060: 0.052: 0.049:
Ки : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  1.792 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.184: 0.190: 0.197: 0.205: 0.214: 0.222: 0.231: 0.241: 0.251: 0.262: 0.274: 0.285: 0.299: 0.312: 0.327:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.135: 0.142: 0.150: 0.158: 0.167:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.076:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.027: 0.026: 0.023: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.359: 0.377: 0.395: 0.415: 0.437: 0.460: 0.485: 0.511: 0.541: 0.584: 0.632: 0.687: 0.748: 0.819: 0.900:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.87 : 2.79 : 2.74 : 2.67 : 2.56 : 2.44 : 2.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.186: 0.197: 0.208: 0.220: 0.233: 0.247: 0.262: 0.276: 0.311: 0.346: 0.382: 0.427: 0.477: 0.539: 0.608:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.110: 0.120: 0.132: 0.145: 0.158: 0.101: 0.111: 0.119: 0.131: 0.144: 0.161: 0.180:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.028: 0.024: 0.026: 0.026: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.036: 0.033: 0.032:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.992: 1.097: 1.214: 1.342: 1.471: 1.592: 1.693: 1.761: 1.792: 1.784: 1.738: 1.647: 1.522: 1.386: 1.252: 1.127:
Фоп:   51 :   47 :   42 :   37 :   30 :   23 :   14 :    5 :  356 :  346 :  338 :  330 :  323 :  318 :  313 :  309 :
Uоп: 2.23 : 2.15 : 2.06 : 2.02 : 1.96 : 1.92 : 1.89 : 1.88 : 1.96 : 2.06 : 2.25 : 2.42 : 2.56 : 2.66 : 2.76 : 2.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.688: 0.775: 0.872: 0.968: 1.071: 1.152: 1.226: 1.258: 1.243: 1.213: 1.126: 1.036: 0.938: 0.837: 0.748: 0.665:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.202: 0.228: 0.256: 0.289: 0.323: 0.358: 0.381: 0.396: 0.402: 0.373: 0.359: 0.321: 0.283: 0.264: 0.233: 0.209:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.049: 0.063: 0.081: 0.088: 0.085: 0.081: 0.074:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.017: 0.919: 0.832: 0.758: 0.703: 0.656: 0.611: 0.572: 0.537:
Фоп:  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :
Uоп: 2.92 : 2.99 : 3.01 : 3.29 :11.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.593: 0.528: 0.471: 0.420: 0.332: 0.303: 0.289: 0.272: 0.259:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.182: 0.163: 0.152: 0.133: 0.220: 0.214: 0.185: 0.171: 0.150:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.065: 0.058: 0.052: 0.051: 0.067: 0.066: 0.059: 0.057: 0.050:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  1.526 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=349)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.182: 0.189: 0.196: 0.204: 0.211: 0.220: 0.229: 0.238: 0.249: 0.258: 0.270: 0.281: 0.295: 0.307: 0.322:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134: 0.140: 0.148: 0.155: 0.164:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.022: 0.024: 0.027: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.337	0.352	0.369	0.388	0.407	0.428	0.450	0.473	0.498	0.527	0.562	0.605	0.654	0.708	0.770	0.838
Фоп	73	72	72	71	70	69	68	67	65	64	63	61	59	57	54	51
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	2.84	2.77	2.70	2.64	2.52	2.45
Ви	0.173	0.183	0.193	0.205	0.216	0.229	0.242	0.256	0.270	0.286	0.328	0.364	0.403	0.445	0.498	0.554
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.080	0.085	0.091	0.099	0.107	0.117	0.128	0.139	0.155	0.169	0.106	0.115	0.125	0.136	0.151	0.166
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.026	0.027	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.017	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.034
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.914	0.999	1.090	1.186	1.281	1.369	1.441	1.494	1.524	1.526	1.501	1.440	1.354	1.254	1.150	1.049
Фоп	47	43	38	33	27	20	12	5	356	349	341	334	327	322	317	313
Uоп	2.33	2.25	2.18	2.11	2.05	2.03	2.01	2.05	2.17	2.31	2.49	2.59	2.74	2.83	2.91	2.98
Ви	0.620	0.689	0.765	0.837	0.907	0.971	1.023	1.031	1.040	0.990	0.945	0.882	0.815	0.740	0.671	0.604
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.184	0.204	0.225	0.249	0.272	0.293	0.306	0.322	0.314	0.317	0.297	0.276	0.242	0.227	0.203	0.186
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.031	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.034	0.039	0.054	0.063	0.066	0.075	0.075	0.073	0.068
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0079	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.955	0.871	0.795	0.732	0.684	0.641	0.597	0.561	0.527
Фоп	309	306	303	302	300	298	296	295	293
Uоп	3.03	3.22	3.40	10.62	12.00	12.00	12.00	12.00	
Ви	0.543	0.488	0.438	0.344	0.313	0.298	0.283	0.266	0.253
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.164	0.151	0.136	0.226	0.221	0.199	0.174	0.163	0.144
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.062	0.057	0.055	0.074	0.070	0.065	0.059	0.057	0.050
Ки	6071	6071	0080	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 650 : Y-строка 28 Cmax= 1.324 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=350)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.173	0.181	0.187	0.194	0.202	0.210	0.217	0.227	0.235	0.245	0.255	0.266	0.277	0.290	0.302	0.316
Фоп	79	78	78	78	77	77	76	76	76	75	75	74	74	73	72	72
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.079	0.083	0.087	0.090	0.095	0.099	0.103	0.109	0.114	0.119	0.125	0.132	0.138	0.146	0.153	0.162
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.058	0.060	0.064	0.068	0.072
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.016	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.022	0.021	0.020	0.023	0.021	0.024	0.022	0.024	0.026	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.331	0.346	0.362	0.379	0.397	0.417	0.438	0.461	0.484	0.511	0.538	0.578	0.621	0.669	0.722	0.780
Фоп	71	70	69	68	67	66	65	64	63	61	60	58	56	53	50	47
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	2.87	2.82	2.77	2.68	2.61	2.51
Ви	0.171	0.180	0.190	0.200	0.211	0.223	0.236	0.250	0.262	0.278	0.310	0.341	0.374	0.415	0.460	0.506
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.078	0.083	0.090	0.097	0.104	0.113	0.123	0.134	0.145	0.161	0.101	0.109	0.118	0.129	0.141	0.153
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.024	0.024	0.025	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.019	0.017	0.036	0.036	0.037	0.035	0.034	0.034
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.842	0.910	0.983	1.056	1.128	1.194	1.251	1.293	1.319	1.324	1.307	1.265	1.205	1.129	1.051	0.970
Фоп	44	39	35	30	24	18	11	4	357	350	343	337	331	326	321	317
Uоп	2.45	2.32	2.30	2.25	2.18	2.17	2.16	2.22	2.32	2.43	2.59	2.76	2.86	2.96	3.02	3.05
Ви	0.552	0.615	0.668	0.722	0.778	0.820	0.856	0.872	0.866	0.844	0.810	0.758	0.708	0.651	0.600	0.547
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.167	0.183	0.199	0.216	0.232	0.247	0.257	0.262	0.264	0.259	0.247	0.237	0.218	0.204	0.184	0.170
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.036	0.031	0.033	0.033	0.031	0.034	0.035	0.040	0.048	0.057	0.064	0.068	0.067	0.066	0.064	0.061
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0078	0078	0078	0078	0079	0080	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.894: 0.823: 0.758: 0.705: 0.662: 0.619: 0.582: 0.547: 0.516:
Фоп:  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 3.35 : 3.52 : 3.70 :10.91 :12.00 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.496: 0.450: 0.409: 0.331: 0.305: 0.292: 0.275: 0.259: 0.247:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.154: 0.143: 0.131: 0.207: 0.203: 0.179: 0.165: 0.155: 0.139:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.059: 0.056: 0.054: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.051:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  1.158 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.179: 0.185: 0.192: 0.199: 0.207: 0.215: 0.223: 0.233: 0.242: 0.252: 0.262: 0.273: 0.285: 0.297: 0.310:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.136: 0.143: 0.151: 0.159:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.025: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.339: 0.355: 0.371: 0.388: 0.407: 0.426: 0.448: 0.470: 0.494: 0.520: 0.551: 0.589: 0.632: 0.677: 0.726:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   53 :   50 :   47 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.86 : 2.82 : 2.76 : 2.69 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.176: 0.186: 0.196: 0.207: 0.218: 0.229: 0.243: 0.255: 0.270: 0.284: 0.319: 0.347: 0.383: 0.420: 0.458:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.117: 0.129: 0.139: 0.153: 0.167: 0.104: 0.111: 0.121: 0.131: 0.141:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.833: 0.891: 0.949: 1.004: 1.055: 1.098: 1.132: 1.151: 1.158: 1.147: 1.119: 1.074: 1.019: 0.959: 0.896:
Фоп:   40 :   36 :   32 :   27 :   22 :   16 :   10 :    4 :  357 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :
Uоп: 2.55 : 2.47 : 2.43 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.45 : 2.50 : 2.64 : 2.77 : 2.87 : 2.95 : 3.01 : 3.25 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.503: 0.547: 0.588: 0.632: 0.667: 0.703: 0.726: 0.732: 0.738: 0.719: 0.692: 0.661: 0.619: 0.578: 0.536: 0.493:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.153: 0.165: 0.177: 0.190: 0.202: 0.211: 0.219: 0.224: 0.221: 0.219: 0.213: 0.202: 0.193: 0.180: 0.164: 0.153:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.058: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.831: 0.773: 0.719: 0.676: 0.635: 0.599: 0.565: 0.532: 0.503:
Фоп:  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.60 : 3.75 :10.95 :11.53 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.451: 0.414: 0.334: 0.314: 0.299: 0.280: 0.267: 0.253: 0.240:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.147: 0.130: 0.214: 0.197: 0.179: 0.171: 0.156: 0.141: 0.134:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.073: 0.070: 0.065: 0.062: 0.058: 0.053: 0.051:
Ки : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  1.024 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.177: 0.184: 0.190: 0.197: 0.205: 0.212: 0.221: 0.229: 0.238: 0.248: 0.258: 0.269: 0.280: 0.292: 0.304:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.127: 0.134: 0.141: 0.148: 0.155:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.318:	0.332:	0.347:	0.362:	0.378:	0.395:	0.415:	0.434:	0.456:	0.477:	0.500:	0.526:	0.558:	0.596:	0.635:	0.677:
Фоп:	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	61 :	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	50 :	47 :	44 :	41 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	2.87 :	2.82 :	2.76 :	2.72 :
Ви :	0.164:	0.172:	0.182:	0.191:	0.201:	0.212:	0.224:	0.235:	0.248:	0.261:	0.274:	0.287:	0.323:	0.353:	0.385:	0.416:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.074:	0.079:	0.084:	0.090:	0.096:	0.105:	0.113:	0.121:	0.133:	0.145:	0.157:	0.171:	0.105:	0.114:	0.122:	0.130:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.018:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.720:	0.766:	0.812:	0.858:	0.902:	0.942:	0.976:	1.001:	1.019:	1.024:	1.015:	0.996:	0.964:	0.922:	0.876:	0.826:
Фоп:	37 :	34 :	29 :	25 :	20 :	15 :	9 :	4 :	358 :	352 :	346 :	341 :	336 :	331 :	327 :	323 :
Uоп:	2.65 :	2.64 :	2.56 :	2.56 :	2.55 :	2.56 :	2.56 :	2.65 :	2.72 :	2.79 :	2.86 :	2.96 :	3.02 :	3.27 :	3.47 :	3.66 :
Ви :	0.453:	0.481:	0.522:	0.550:	0.580:	0.600:	0.623:	0.622:	0.624:	0.618:	0.604:	0.577:	0.547:	0.514:	0.479:	0.445:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.140:	0.149:	0.159:	0.168:	0.177:	0.185:	0.189:	0.194:	0.194:	0.190:	0.182:	0.177:	0.169:	0.157:	0.150:	0.141:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.036:	0.039:	0.036:	0.040:	0.040:	0.043:	0.044:	0.051:	0.055:	0.058:	0.061:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.059:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.774:	0.725:	0.685:	0.647:	0.611:	0.578:	0.547:	0.517:	0.488:
Фоп:	320 :	316 :	314 :	311 :	309 :	307 :	305 :	303 :	301 :
Uоп:	3.81 :	4.03 :	11.41 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.411:	0.381:	0.316:	0.298:	0.284:	0.270:	0.257:	0.245:	0.233:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.136:	0.122:	0.202:	0.188:	0.174:	0.162:	0.149:	0.136:	0.123:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.069:	0.067:	0.064:	0.060:	0.057:	0.053:	0.049:
Ки :	0080 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 500 : Y-строка 31 Cmax= 0.913 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=353)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.169:	0.175:	0.181:	0.188:	0.195:	0.202:	0.210:	0.218:	0.226:	0.235:	0.244:	0.254:	0.264:	0.275:	0.286:	0.298:
Фоп:	74 :	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	69 :	68 :	67 :	67 :	66 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.077:	0.081:	0.084:	0.088:	0.091:	0.095:	0.100:	0.104:	0.109:	0.114:	0.119:	0.125:	0.132:	0.138:	0.144:	0.152:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.054:	0.057:	0.061:	0.063:	0.067:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.020:	0.019:	0.020:	0.022:	0.020:	0.021:	0.023:	0.019:	0.020:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.311:	0.324:	0.338:	0.353:	0.368:	0.385:	0.402:	0.421:	0.440:	0.461:	0.483:	0.505:	0.529:	0.561:	0.595:	0.631:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	60 :	59 :	58 :	56 :	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	44 :	41 :	38 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	2.90 :	2.86 :	2.82 :	2.79 :
Ви :	0.160:	0.168:	0.177:	0.186:	0.196:	0.206:	0.216:	0.228:	0.238:	0.250:	0.263:	0.274:	0.301:	0.327:	0.354:	0.380:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.072:	0.076:	0.081:	0.086:	0.093:	0.100:	0.107:	0.116:	0.125:	0.135:	0.147:	0.159:	0.100:	0.107:	0.114:	0.121:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.021:	0.019:	0.019:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	6071 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.669:	0.706:	0.744:	0.782:	0.816:	0.847:	0.874:	0.896:	0.909:	0.913:	0.907:	0.892:	0.868:	0.836:	0.799:	0.761:
Фоп:	35 :	31 :	27 :	23 :	18 :	14 :	8 :	3 :	358 :	353 :	348 :	343 :	338 :	334 :	329 :	326 :
Uоп:	2.77 :	2.72 :	2.70 :	2.70 :	2.67 :	2.72 :	2.71 :	2.77 :	2.84 :	2.91 :	2.96 :	3.02 :	3.27 :	3.47 :	3.65 :	3.81 :
Ви :	0.405:	0.435:	0.462:	0.485:	0.511:	0.519:	0.542:	0.547:	0.544:	0.535:	0.521:	0.504:	0.483:	0.455:	0.431:	0.403:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.128:	0.136:	0.143:	0.151:	0.157:	0.163:	0.165:	0.168:	0.169:	0.168:	0.165:	0.159:	0.151:	0.147:	0.134:	0.132:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.039:	0.041:	0.041:	0.046:	0.045:	0.049:	0.054:	0.058:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.059:	0.057:

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.721: 0.680: 0.646: 0.616: 0.584: 0.555: 0.526: 0.499: 0.474:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :
Uоп: 4.13 :11.53 :11.00 :11.70 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.377: 0.315: 0.303: 0.287: 0.272: 0.261: 0.249: 0.236: 0.225:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.122: 0.194: 0.182: 0.172: 0.165: 0.147: 0.136: 0.131: 0.120:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.055: 0.068: 0.063: 0.063: 0.060: 0.058: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.820 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=353)
----------|_____________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.173: 0.179: 0.186: 0.192: 0.199: 0.207: 0.214: 0.223: 0.231: 0.240: 0.250: 0.259: 0.269: 0.280: 0.292:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.117: 0.123: 0.129: 0.135: 0.142: 0.149:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.021: 0.022: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.317: 0.330: 0.343: 0.359: 0.374: 0.390: 0.408: 0.426: 0.444: 0.464: 0.485: 0.507: 0.529: 0.559: 0.590:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.92 : 2.89 : 2.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.164: 0.172: 0.180: 0.190: 0.200: 0.210: 0.220: 0.231: 0.242: 0.253: 0.265: 0.275: 0.299: 0.322: 0.344:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.090: 0.096: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.149: 0.160: 0.100: 0.106: 0.112:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.653: 0.684: 0.715: 0.744: 0.768: 0.791: 0.807: 0.817: 0.820: 0.816: 0.805: 0.786: 0.761: 0.734: 0.704:
Фоп:   33 :   29 :   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :
Uоп: 2.85 : 2.82 : 2.80 : 2.79 : 2.81 : 2.83 : 2.85 : 2.89 : 2.92 : 2.96 : 3.02 : 3.29 : 3.49 : 3.66 : 3.90 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.364: 0.390: 0.412: 0.432: 0.447: 0.455: 0.469: 0.476: 0.477: 0.473: 0.458: 0.447: 0.427: 0.407: 0.387: 0.367:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.118: 0.124: 0.130: 0.136: 0.141: 0.145: 0.148: 0.149: 0.149: 0.146: 0.146: 0.141: 0.139: 0.134: 0.128: 0.120:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|_____________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.642: 0.615: 0.586: 0.560: 0.533: 0.507: 0.483: 0.459:
Фоп:  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :10.78 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.307: 0.304: 0.288: 0.274: 0.262: 0.250: 0.239: 0.229: 0.218:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.201: 0.174: 0.168: 0.157: 0.150: 0.141: 0.132: 0.122: 0.112:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.742 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----------|_____________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.171: 0.177: 0.183: 0.190: 0.196: 0.204: 0.211: 0.218: 0.227: 0.236: 0.245: 0.254: 0.264: 0.275: 0.286:
Фоп:   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.139: 0.145:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.309: 0.322: 0.334: 0.349: 0.363: 0.378: 0.394: 0.411: 0.429: 0.447: 0.466: 0.485: 0.506: 0.525: 0.551:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :   34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.160: 0.167: 0.175: 0.184: 0.193: 0.203: 0.211: 0.222: 0.233: 0.243: 0.253: 0.261: 0.274: 0.285: 0.313:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.068: 0.071: 0.076: 0.080: 0.086: 0.091: 0.098: 0.104: 0.112: 0.120: 0.129: 0.138: 0.148: 0.159: 0.169: 0.104:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.605: 0.631: 0.657: 0.680: 0.700: 0.718: 0.732: 0.739: 0.742: 0.738: 0.730: 0.717: 0.698: 0.674: 0.651:
Фоп:   31 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :
Uоп: 2.91 : 2.88 : 2.89 : 2.89 : 2.90 : 2.92 : 2.92 : 2.96 : 2.99 : 3.03 : 3.35 : 3.50 : 3.69 : 3.91 : 4.12 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.330: 0.352: 0.364: 0.381: 0.395: 0.403: 0.417: 0.417: 0.421: 0.415: 0.404: 0.398: 0.384: 0.369: 0.349: 0.335:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.127: 0.130: 0.132: 0.134: 0.132: 0.133: 0.132: 0.127: 0.124: 0.119: 0.119: 0.112:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.047: 0.047: 0.050: 0.051: 0.054: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.606: 0.583: 0.558: 0.534: 0.511: 0.488: 0.465: 0.442:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп:10.78 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.300: 0.285: 0.273: 0.261: 0.252: 0.241: 0.230: 0.220: 0.210:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.167: 0.166: 0.157: 0.152: 0.138: 0.130: 0.122: 0.114: 0.105:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.055: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.675 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.169: 0.174: 0.181: 0.187: 0.194: 0.200: 0.208: 0.215: 0.223: 0.231: 0.240: 0.249: 0.259: 0.269: 0.279:
Фоп:   70 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.118: 0.123: 0.129: 0.135: 0.142:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.302: 0.313: 0.325: 0.339: 0.352: 0.366: 0.381: 0.397: 0.413: 0.430: 0.447: 0.463: 0.483: 0.500: 0.518:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.155: 0.162: 0.170: 0.178: 0.186: 0.196: 0.203: 0.213: 0.223: 0.232: 0.241: 0.249: 0.261: 0.271: 0.280:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136: 0.146: 0.155: 0.164:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.562: 0.584: 0.605: 0.624: 0.642: 0.656: 0.666: 0.672: 0.675: 0.673: 0.666: 0.655: 0.641: 0.624: 0.609:
Фоп:   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :
Uоп: 2.96 : 2.95 : 2.95 : 2.95 : 2.96 : 2.96 : 2.99 : 3.02 : 3.31 : 3.41 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.09 :10.32 :11.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.313: 0.331: 0.339: 0.352: 0.361: 0.366: 0.369: 0.368: 0.371: 0.365: 0.357: 0.346: 0.332: 0.305: 0.291:
```

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.101: 0.105: 0.109: 0.112: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.119: 0.118: 0.116: 0.112: 0.112: 0.161: 0.164:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.050: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.049: 0.051:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.573: 0.552: 0.531: 0.509: 0.488: 0.467: 0.447: 0.426:
Фоп:  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.269: 0.260: 0.249: 0.241: 0.231: 0.221: 0.212: 0.202:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.165: 0.155: 0.144: 0.140: 0.127: 0.121: 0.114: 0.106: 0.099:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   300 : Y-строка 35  Cmax=  0.618 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.166: 0.172: 0.178: 0.184: 0.190: 0.197: 0.204: 0.211: 0.219: 0.227: 0.235: 0.244: 0.253: 0.262: 0.272:
Фоп:   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.110: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.138:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.294: 0.305: 0.317: 0.328: 0.342: 0.354: 0.368: 0.383: 0.398: 0.413: 0.429: 0.444: 0.461: 0.476: 0.494:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.151: 0.158: 0.164: 0.172: 0.180: 0.188: 0.196: 0.205: 0.214: 0.222: 0.231: 0.238: 0.249: 0.254: 0.263:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.112: 0.119: 0.127: 0.134: 0.142: 0.150:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.525: 0.542: 0.559: 0.575: 0.590: 0.601: 0.609: 0.616: 0.618: 0.617: 0.612: 0.602: 0.595: 0.584: 0.571:
Фоп:   27 :   24 :   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 : 2.98 : 2.99 : 3.01 : 3.24 : 3.32 : 3.46 : 3.56 : 3.67 : 3.83 : 3.97 : 4.09 :11.17 :11.65 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.271: 0.277: 0.297: 0.310: 0.316: 0.325: 0.332: 0.328: 0.330: 0.329: 0.326: 0.321: 0.310: 0.289: 0.279: 0.270:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.158: 0.165: 0.100: 0.103: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.111: 0.111: 0.109: 0.107: 0.107: 0.162: 0.163: 0.160:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043: 0.044: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.541: 0.523: 0.504: 0.485: 0.467: 0.448: 0.429: 0.411:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.262: 0.255: 0.247: 0.237: 0.230: 0.221: 0.212: 0.204: 0.195:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.152: 0.144: 0.134: 0.130: 0.119: 0.113: 0.107: 0.100: 0.094:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.048: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.570 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.164: 0.170: 0.175: 0.181: 0.188: 0.194: 0.201: 0.208: 0.215: 0.222: 0.230: 0.239: 0.248: 0.257: 0.266:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.112: 0.117: 0.123: 0.128: 0.134:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.285: 0.296: 0.308: 0.319: 0.331: 0.343: 0.356: 0.369: 0.383: 0.397: 0.411: 0.425: 0.439: 0.455: 0.469:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.145: 0.153: 0.159: 0.166: 0.174: 0.180: 0.189: 0.197: 0.205: 0.213: 0.221: 0.228: 0.237: 0.243: 0.251:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.131: 0.137:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.020: 0.019:
Ки : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.497: 0.511: 0.524: 0.535: 0.545: 0.555: 0.561: 0.567: 0.570: 0.569: 0.569: 0.563: 0.558: 0.549: 0.538:
Фоп:   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.65 :11.67 : 3.81 :11.53 :11.65 :11.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.265: 0.270: 0.274: 0.275: 0.282: 0.297: 0.286: 0.298: 0.285: 0.284: 0.279: 0.275: 0.270: 0.263: 0.257:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.143: 0.149: 0.155: 0.160: 0.165: 0.167: 0.101: 0.167: 0.102: 0.166: 0.161: 0.162: 0.156: 0.153: 0.149: 0.143:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.044: 0.024: 0.047: 0.027: 0.034: 0.034: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.510: 0.495: 0.479: 0.463: 0.446: 0.429: 0.412: 0.396:
Фоп:  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.250: 0.243: 0.235: 0.227: 0.219: 0.211: 0.203: 0.195: 0.187:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.136: 0.128: 0.125: 0.116: 0.112: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.046: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.535 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.162: 0.167: 0.172: 0.178: 0.184: 0.191: 0.197: 0.203: 0.211: 0.218: 0.226: 0.234: 0.242: 0.250: 0.259:
Фоп:   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.130:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.279: 0.288: 0.299: 0.310: 0.320: 0.332: 0.344: 0.355: 0.368: 0.380: 0.393: 0.407: 0.420: 0.433: 0.447:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.141: 0.147: 0.154: 0.160: 0.167: 0.174: 0.181: 0.189: 0.194: 0.201: 0.211: 0.218: 0.224: 0.232: 0.236:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.120: 0.126:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.018: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.021:
Ки : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.472: 0.484: 0.495: 0.505: 0.513: 0.521: 0.528: 0.531: 0.534: 0.535: 0.532: 0.529: 0.524: 0.516: 0.506:
```

```
Фоп:   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.250: 0.255: 0.259: 0.261: 0.262: 0.268: 0.267: 0.265: 0.267: 0.264: 0.259: 0.259: 0.254: 0.249: 0.244:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.131: 0.136: 0.140: 0.145: 0.149: 0.152: 0.151: 0.154: 0.155: 0.151: 0.151: 0.150: 0.142: 0.139: 0.134: 0.129:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.030: 0.030: 0.031: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 6071 : 0078 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.483: 0.469: 0.455: 0.440: 0.424: 0.409: 0.395: 0.380:
Фоп:  333 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.230: 0.224: 0.216: 0.209: 0.201: 0.194: 0.187: 0.180:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.122: 0.121: 0.113: 0.110: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.085:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.502 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.159: 0.164: 0.170: 0.175: 0.181: 0.187: 0.193: 0.200: 0.206: 0.213: 0.221: 0.228: 0.236: 0.244: 0.253:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.017: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.310: 0.321: 0.331: 0.343: 0.355: 0.366: 0.378: 0.390: 0.401: 0.414: 0.424:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.137: 0.143: 0.148: 0.155: 0.161: 0.167: 0.173: 0.180: 0.187: 0.194: 0.200: 0.206: 0.214: 0.219: 0.226:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.084: 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.115:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.448: 0.458: 0.468: 0.477: 0.485: 0.491: 0.496: 0.499: 0.501: 0.502: 0.501: 0.498: 0.493: 0.486: 0.477:
Фоп:   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230: 0.236: 0.241: 0.245: 0.248: 0.250: 0.251: 0.251: 0.250: 0.252: 0.250: 0.247: 0.244: 0.240: 0.236: 0.230:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.120: 0.124: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.135: 0.135: 0.133: 0.131: 0.127: 0.122: 0.117:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.457: 0.445: 0.432: 0.419: 0.406: 0.393: 0.379: 0.364:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.219: 0.212: 0.206: 0.200: 0.193: 0.186: 0.179: 0.172:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.116: 0.110: 0.107: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.041: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.472 долей ПДК (x=  2170.0; напр.ветра=353)
----------:
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.152	0.157	0.162	0.166	0.172	0.178	0.183	0.190	0.196	0.202	0.209	0.216	0.223	0.230	0.238	0.246
Фоп	64	64	63	63	62	61	60	60	59	58	57	56	55	54	53	52
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.069	0.071	0.074	0.076	0.080	0.083	0.086	0.089	0.093	0.097	0.100	0.104	0.109	0.113	0.118	0.122
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.015	0.017	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.255	0.263	0.272	0.281	0.291	0.300	0.310	0.320	0.331	0.341	0.351	0.362	0.373	0.384	0.395	0.405
Фоп	51	50	49	47	46	44	43	41	39	37	35	33	31	29	27	24
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.127	0.132	0.137	0.143	0.149	0.155	0.160	0.167	0.173	0.179	0.185	0.191	0.197	0.203	0.207	0.214
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.055	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.103	0.106
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.017	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.021	0.020
Ки	6071	6071	0080	6071	0080	6071	0080	0080	6071	6071	6071	6071	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.415	0.425	0.434	0.442	0.450	0.457	0.463	0.467	0.470	0.472	0.472	0.471	0.469	0.464	0.458	0.450
Фоп	22	19	16	14	11	8	5	2	359	356	353	350	347	344	341	339
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.217	0.223	0.227	0.228	0.231	0.234	0.235	0.236	0.236	0.235	0.233	0.232	0.229	0.226	0.223	0.216
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.110	0.114	0.116	0.120	0.123	0.124	0.126	0.126	0.127	0.126	0.125	0.123	0.120	0.117	0.112	0.112
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.021	0.020	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.036
Ки	0080	0080	0080	0079	0079	0078	0078	0078	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.443	0.432	0.423	0.411	0.399	0.387	0.375	0.363	0.351
Фоп	336	333	331	329	327	325	323	321	319
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.213	0.207	0.202	0.196	0.190	0.183	0.177	0.172	0.166
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.107	0.100	0.098	0.095	0.092	0.088	0.084	0.080	0.076
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.039	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 50 : Y-строка 40 Cmax= 0.446 долей ПДК (x= 2170.0; напр.ветра=353)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.150	0.154	0.159	0.164	0.169	0.174	0.180	0.186	0.192	0.198	0.205	0.211	0.218	0.225	0.233	0.240
Фоп	63	63	62	61	61	60	59	58	58	57	56	55	54	53	52	51
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.118
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.031	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	0.014	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.247	0.256	0.264	0.273	0.281	0.291	0.300	0.309	0.319	0.328	0.338	0.348	0.358	0.367	0.376	0.386
Фоп	50	48	47	46	44	43	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.123	0.128	0.133	0.138	0.143	0.148	0.154	0.159	0.165	0.171	0.177	0.182	0.187	0.192	0.196	0.203
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.053	0.056	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.088	0.092	0.095	0.098
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.017	0.019	0.018	0.017	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020
Ки	0080	6071	6071	0080	6071	0080	6071	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.395: 0.404: 0.411: 0.420: 0.427: 0.432: 0.437: 0.441: 0.444: 0.446: 0.446: 0.445: 0.441: 0.438: 0.433: 0.425:
Фоп:   21 :   18 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.211: 0.212: 0.217: 0.220: 0.222: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.217: 0.213: 0.210: 0.206:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.102: 0.104: 0.107: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.110: 0.107: 0.108: 0.104: 0.099:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.033: 0.036: 0.038:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 6071 : 6071 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.419: 0.410: 0.401: 0.391: 0.381: 0.370: 0.359: 0.348: 0.336:
Фоп:  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.196: 0.192: 0.187: 0.181: 0.176: 0.170: 0.164: 0.158:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.098: 0.096: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.421 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=356)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.147: 0.152: 0.156: 0.161: 0.166: 0.171: 0.176: 0.182: 0.188: 0.193: 0.200: 0.206: 0.213: 0.219: 0.226: 0.233:
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.115:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.241: 0.249: 0.256: 0.264: 0.273: 0.281: 0.290: 0.298: 0.306: 0.316: 0.325: 0.334: 0.343: 0.351: 0.359: 0.369:
Фоп:   48 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.124: 0.128: 0.133: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153: 0.158: 0.162: 0.168: 0.173: 0.178: 0.182: 0.188: 0.192:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.377: 0.384: 0.392: 0.398: 0.404: 0.410: 0.414: 0.416: 0.420: 0.421: 0.421: 0.419: 0.418: 0.413: 0.409: 0.403:
Фоп:   20 :   17 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  343 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.200: 0.202: 0.205: 0.206: 0.209: 0.210: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.206: 0.205: 0.202: 0.199: 0.195:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.094: 0.096: 0.099: 0.100: 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.105: 0.104: 0.102: 0.103: 0.100: 0.097: 0.097: 0.092:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.025: 0.028: 0.025: 0.028: 0.031: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033: 0.036:
Ки : 0080 : 6071 : 0079 : 6071 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.397: 0.389: 0.381: 0.372: 0.363: 0.354: 0.343: 0.333: 0.324:
Фоп:  338 :  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.173: 0.168: 0.162: 0.157: 0.152:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.091: 0.089: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.072: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки : X= 2070.0 м   Y= 1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 22.08152 доли ПДК |

   Достигается при опасном направлении   346 град.
                        и скорости ветра 0.58 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)--	-C[доли ПДК]			---- b=C/M ---
1	001801 6057	П	0.7320	19.744310	89.4	89.4	26.9731026
2	001801 0058	Т	0.0573	2.286882	10.4	99.8	39.9106789
В сумме = 22.031193   99.8
Суммарный вклад остальных =   0.050323   0.2

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:03
      Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                         0330 Сера диоксид (516)
                         0337 Углерод оксид (584)
                         1071 Фенол (599)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1470 м; Y=   1000 м |
      | Длина и ширина   : L=   2800 м; B=   2000 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.158 0.163 0.169 0.175 0.181 0.188 0.194 0.201 0.209 0.217 0.224 0.233 0.241 0.251 0.261 0.271 0.282 0.293 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.160 0.166 0.171 0.178 0.184 0.190 0.198 0.205 0.213 0.220 0.229 0.238 0.248 0.258 0.268 0.279 0.289 0.301 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.163 0.168 0.174 0.181 0.187 0.194 0.202 0.209 0.217 0.226 0.235 0.244 0.253 0.264 0.275 0.286 0.299 0.311 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.165 0.170 0.177 0.183 0.190 0.197 0.204 0.213 0.221 0.230 0.239 0.249 0.260 0.270 0.282 0.294 0.307 0.320 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.167 0.173 0.179 0.186 0.193 0.200 0.208 0.216 0.225 0.234 0.244 0.254 0.264 0.276 0.288 0.301 0.314 0.329 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.168 0.175 0.181 0.189 0.195 0.203 0.211 0.220 0.229 0.238 0.248 0.259 0.270 0.282 0.295 0.308 0.323 0.338 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.171 0.177 0.184 0.190 0.198 0.206 0.214 0.223 0.232 0.242 0.252 0.263 0.276 0.288 0.301 0.316 0.331 0.347 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.172 0.179 0.186 0.193 0.200 0.209 0.217 0.226 0.236 0.246 0.257 0.268 0.280 0.293 0.307 0.322 0.338 0.355 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.174 0.181 0.188 0.195 0.203 0.211 0.220 0.229 0.239 0.249 0.260 0.272 0.284 0.298 0.313 0.328 0.345 0.363 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.176 0.182 0.190 0.197 0.205 0.213 0.221 0.232 0.241 0.252 0.263 0.276 0.289 0.302 0.318 0.334 0.351 0.369 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.177 0.184 0.191 0.199 0.207 0.215 0.224 0.234 0.244 0.255 0.267 0.279 0.293 0.306 0.322 0.339 0.356 0.375 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.178 0.185 0.193 0.200 0.208 0.217 0.226 0.236 0.246 0.257 0.269 0.281 0.296 0.309 0.326 0.343 0.360 0.381 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.179 0.186 0.193 0.201 0.210 0.218 0.227 0.238 0.248 0.259 0.272 0.284 0.298 0.312 0.329 0.346 0.365 0.385 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.180 0.187 0.195 0.202 0.210 0.219 0.229 0.239 0.249 0.261 0.273 0.286 0.300 0.315 0.332 0.348 0.368 0.387 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.181 0.188 0.195 0.203 0.212 0.221 0.230 0.240 0.251 0.262 0.274 0.288 0.302 0.317 0.333 0.351 0.369 0.391 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.181 0.188 0.196 0.204 0.212 0.221 0.230 0.241 0.252 0.263 0.275 0.289 0.303 0.318 0.334 0.352 0.371 0.391 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.182 0.188 0.196 0.204 0.212 0.222 0.231 0.241 0.252 0.263 0.275 0.289 0.303 0.319 0.335 0.352 0.372 0.392 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.182 0.189 0.196 0.204 0.213 0.222 0.231 0.241 0.252 0.263 0.276 0.289 0.303 0.319 0.335 0.352 0.370 0.391 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.181 0.188 0.196 0.204 0.212 0.221 0.230 0.241 0.252 0.263 0.275 0.289 0.303 0.318 0.334 0.351 0.370 0.390 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.182 0.189 0.196 0.204 0.212 0.221 0.231 0.241 0.251 0.263 0.275 0.288 0.301 0.316 0.332 0.349 0.367 0.387 |-20
                                                                                                                |
21-C 0.181 0.188 0.195 0.203 0.212 0.220 0.230 0.240 0.250 0.262 0.274 0.286 0.300 0.314 0.330 0.347 0.365 0.384 C-21
                                                                                                                |
22-| 0.181 0.188 0.195 0.203 0.211 0.219 0.228 0.238 0.249 0.260 0.272 0.284 0.297 0.312 0.328 0.344 0.361 0.379 |-22
       ~~~~~~

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
23-	0.180	0.186	0.194	0.202	0.210	0.219	0.227	0.237	0.247	0.258	0.270	0.282	0.295	0.309	0.325	0.340	0.357	0.376	-23
24-	0.179	0.186	0.193	0.200	0.208	0.217	0.226	0.236	0.245	0.256	0.268	0.280	0.292	0.306	0.321	0.336	0.353	0.370	-24
25-	0.178	0.184	0.192	0.199	0.207	0.215	0.224	0.234	0.244	0.253	0.265	0.277	0.289	0.303	0.317	0.332	0.348	0.365	-25
26-	0.177	0.184	0.190	0.197	0.205	0.214	0.222	0.231	0.241	0.251	0.262	0.274	0.285	0.299	0.312	0.327	0.342	0.359	-26
27-	0.176	0.182	0.189	0.196	0.204	0.211	0.220	0.229	0.238	0.249	0.258	0.270	0.281	0.295	0.307	0.322	0.337	0.352	-27
28-	0.173	0.181	0.187	0.194	0.202	0.210	0.217	0.227	0.235	0.245	0.255	0.266	0.277	0.290	0.302	0.316	0.331	0.346	-28
29-	0.172	0.179	0.185	0.192	0.199	0.207	0.215	0.223	0.233	0.242	0.252	0.262	0.273	0.285	0.297	0.310	0.325	0.339	-29
30-	0.171	0.177	0.184	0.190	0.197	0.205	0.212	0.221	0.229	0.238	0.248	0.258	0.269	0.280	0.292	0.304	0.318	0.332	-30
31-	0.169	0.175	0.181	0.188	0.195	0.202	0.210	0.218	0.226	0.235	0.244	0.254	0.264	0.275	0.286	0.298	0.311	0.324	-31
32-	0.167	0.173	0.179	0.186	0.192	0.199	0.207	0.214	0.223	0.231	0.240	0.250	0.259	0.269	0.280	0.292	0.304	0.317	-32
33-	0.165	0.171	0.177	0.183	0.190	0.196	0.204	0.211	0.218	0.227	0.236	0.245	0.254	0.264	0.275	0.286	0.297	0.309	-33
34-	0.163	0.169	0.174	0.181	0.187	0.194	0.200	0.208	0.215	0.223	0.231	0.240	0.249	0.259	0.269	0.279	0.290	0.302	-34
35-	0.161	0.166	0.172	0.178	0.184	0.190	0.197	0.204	0.211	0.219	0.227	0.235	0.244	0.253	0.262	0.272	0.283	0.294	-35
36-	0.159	0.164	0.170	0.175	0.181	0.188	0.194	0.201	0.208	0.215	0.222	0.230	0.239	0.248	0.257	0.266	0.276	0.285	-36
37-	0.157	0.162	0.167	0.172	0.178	0.184	0.191	0.197	0.203	0.211	0.218	0.226	0.234	0.242	0.250	0.259	0.269	0.279	-37
38-	0.154	0.159	0.164	0.170	0.175	0.181	0.187	0.193	0.200	0.206	0.213	0.221	0.228	0.236	0.244	0.253	0.261	0.271	-38
39-	0.152	0.157	0.162	0.166	0.172	0.178	0.183	0.190	0.196	0.202	0.209	0.216	0.223	0.230	0.238	0.246	0.255	0.263	-39
40-	0.150	0.154	0.159	0.164	0.169	0.174	0.180	0.186	0.192	0.198	0.205	0.211	0.218	0.225	0.233	0.240	0.247	0.256	-40
41-	0.147	0.152	0.156	0.161	0.166	0.171	0.176	0.182	0.188	0.193	0.200	0.206	0.213	0.219	0.226	0.233	0.241	0.249	-41
	0.303	0.316	0.328	0.340	0.352	0.366	0.379	0.391	0.404	0.416	0.427	0.437	0.447	0.456	0.462	0.468	0.473	0.477	- 1
	0.314	0.327	0.340	0.354	0.368	0.381	0.395	0.410	0.424	0.437	0.450	0.463	0.472	0.483	0.490	0.497	0.502	0.506	- 2
	0.324	0.338	0.353	0.367	0.383	0.398	0.414	0.429	0.445	0.461	0.475	0.487	0.501	0.511	0.520	0.527	0.533	0.537	- 3
	0.334	0.350	0.365	0.381	0.397	0.415	0.433	0.451	0.468	0.486	0.501	0.517	0.529	0.543	0.553	0.561	0.567	0.571	- 4
	0.345	0.361	0.376	0.395	0.412	0.432	0.452	0.472	0.492	0.511	0.529	0.548	0.563	0.576	0.586	0.596	0.603	0.609	- 5
	0.355	0.372	0.389	0.409	0.428	0.450	0.472	0.494	0.517	0.538	0.559	0.580	0.598	0.613	0.627	0.638	0.644	0.655	- 6
	0.364	0.382	0.401	0.423	0.443	0.468	0.492	0.516	0.542	0.567	0.590	0.615	0.636	0.655	0.671	0.687	0.704	0.719	- 7
	0.373	0.393	0.413	0.435	0.459	0.484	0.509	0.538	0.566	0.595	0.624	0.652	0.679	0.704	0.727	0.753	0.774	0.793	- 8
	0.382	0.402	0.424	0.447	0.474	0.500	0.530	0.560	0.592	0.625	0.658	0.693	0.727	0.762	0.798	0.830	0.858	0.880	- 9
	0.389	0.411	0.434	0.460	0.486	0.516	0.546	0.581	0.616	0.653	0.694	0.736	0.783	0.833	0.878	0.920	0.955	0.981	-10
	0.396	0.418	0.442	0.468	0.498	0.529	0.562	0.598	0.638	0.680	0.729	0.782	0.845	0.911	0.972	1.029	1.072	1.103	-11
	0.402	0.425	0.451	0.478	0.508	0.540	0.575	0.614	0.657	0.706	0.761	0.831	0.911	0.994	1.081	1.156	1.215	1.252	-12
	0.406	0.430	0.456	0.485	0.515	0.548	0.584	0.626	0.670	0.723	0.792	0.875	0.973	1.081	1.200	1.310	1.396	1.444	-13
	0.411	0.435	0.460	0.489	0.521	0.555	0.591	0.632	0.681	0.740	0.819	0.914	1.027	1.162	1.317	1.486	1.630	1.704	-14
	0.412	0.437	0.464	0.491	0.524	0.558	0.595	0.636	0.685	0.755	0.841	0.942	1.067	1.219	1.414	1.654	1.915	2.090	-15
	0.414	0.437	0.465	0.492	0.525	0.558	0.594	0.634	0.693	0.767	0.852	0.959	1.087	1.250	1.464	1.757	2.163	2.630	-16
	0.414	0.438	0.465	0.492	0.524	0.555	0.592	0.634	0.698	0.772	0.859	0.963	1.092	1.253	1.461	1.741	2.151	2.889	-17
	0.413	0.437	0.463	0.489	0.521	0.553	0.586	0.633	0.698	0.770	0.857	0.960	1.086	1.240	1.429	1.659	1.935	2.299	-18
	0.411	0.435	0.460	0.486	0.516	0.548	0.582	0.631	0.694	0.766	0.849	0.951	1.075	1.225	1.414	1.661	1.992	2.440	-19
	0.408	0.430	0.455	0.482	0.511	0.542	0.575	0.626	0.686	0.756	0.838	0.937	1.058	1.209	1.405	1.666	2.030	2.535	-20
	0.405	0.427	0.450	0.477	0.505	0.535	0.567	0.617	0.675	0.743	0.823	0.919	1.035	1.183	1.374	1.624	1.960	2.411	C-21

0.400	0.422	0.445	0.470	0.498	0.526	0.558	0.606	0.661	0.727	0.803	0.894	1.004	1.142	1.317	1.542	1.836	2.224	-22
0.395	0.416	0.439	0.463	0.489	0.518	0.547	0.592	0.645	0.706	0.778	0.863	0.964	1.089	1.244	1.436	1.681	1.989	-23
0.390	0.409	0.432	0.455	0.480	0.508	0.537	0.577	0.626	0.683	0.750	0.827	0.919	1.028	1.161	1.323	1.515	1.748	-24
0.383	0.403	0.424	0.446	0.471	0.497	0.525	0.560	0.606	0.658	0.719	0.788	0.869	0.963	1.076	1.207	1.358	1.528	-25
0.377	0.395	0.415	0.437	0.460	0.485	0.511	0.541	0.584	0.632	0.687	0.748	0.819	0.900	0.992	1.097	1.214	1.342	-26
0.369	0.388	0.407	0.428	0.450	0.473	0.498	0.527	0.562	0.605	0.654	0.708	0.770	0.838	0.914	0.999	1.090	1.186	-27
0.362	0.379	0.397	0.417	0.438	0.461	0.484	0.511	0.538	0.578	0.621	0.669	0.722	0.780	0.842	0.910	0.983	1.056	-28
0.355	0.371	0.388	0.407	0.426	0.448	0.470	0.494	0.520	0.551	0.589	0.632	0.677	0.726	0.778	0.833	0.891	0.949	-29
0.347	0.362	0.378	0.395	0.415	0.434	0.456	0.477	0.500	0.526	0.558	0.596	0.635	0.677	0.720	0.766	0.812	0.858	-30
0.338	0.353	0.368	0.385	0.402	0.421	0.440	0.461	0.483	0.505	0.529	0.561	0.595	0.631	0.669	0.706	0.744	0.782	-31
0.330	0.343	0.359	0.374	0.390	0.408	0.426	0.444	0.464	0.485	0.507	0.529	0.559	0.590	0.621	0.653	0.684	0.715	-32
0.322	0.334	0.349	0.363	0.378	0.394	0.411	0.429	0.447	0.466	0.485	0.506	0.525	0.551	0.578	0.605	0.631	0.657	-33
0.313	0.325	0.339	0.352	0.366	0.381	0.397	0.413	0.430	0.447	0.463	0.483	0.500	0.518	0.539	0.562	0.584	0.605	-34
0.305	0.317	0.328	0.342	0.354	0.368	0.383	0.398	0.413	0.429	0.444	0.461	0.476	0.494	0.510	0.525	0.542	0.559	-35
0.296	0.308	0.319	0.331	0.343	0.356	0.369	0.383	0.397	0.411	0.425	0.439	0.455	0.469	0.483	0.497	0.511	0.524	-36
0.288	0.299	0.310	0.320	0.332	0.344	0.355	0.368	0.380	0.393	0.407	0.420	0.433	0.447	0.460	0.472	0.484	0.495	-37
0.280	0.290	0.300	0.310	0.321	0.331	0.343	0.355	0.366	0.378	0.390	0.401	0.414	0.424	0.437	0.448	0.458	0.468	-38
0.272	0.281	0.291	0.300	0.310	0.320	0.331	0.341	0.351	0.362	0.373	0.384	0.395	0.405	0.415	0.425	0.434	0.442	-39
0.264	0.273	0.281	0.291	0.300	0.309	0.319	0.328	0.338	0.348	0.358	0.367	0.376	0.386	0.395	0.404	0.411	0.420	-40
0.256	0.264	0.273	0.281	0.290	0.298	0.306	0.316	0.325	0.334	0.343	0.351	0.359	0.369	0.377	0.384	0.392	0.398	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.478	0.478	0.478	0.477	0.475	0.471	0.466	0.460	0.453	0.445	0.435	0.425	0.416	0.404	0.394	0.382	0.371	0.359	- 1
0.508	0.509	0.509	0.507	0.504	0.500	0.495	0.488	0.480	0.470	0.460	0.448	0.438	0.425	0.413	0.399	0.387	0.375	- 2
0.539	0.540	0.541	0.540	0.536	0.532	0.527	0.518	0.508	0.498	0.487	0.474	0.461	0.448	0.433	0.420	0.405	0.391	- 3
0.573	0.576	0.576	0.575	0.571	0.568	0.559	0.552	0.541	0.529	0.516	0.502	0.487	0.470	0.456	0.439	0.424	0.409	- 4
0.614	0.618	0.620	0.618	0.615	0.611	0.604	0.592	0.580	0.562	0.547	0.531	0.514	0.497	0.479	0.461	0.443	0.427	- 5
0.665	0.670	0.672	0.671	0.665	0.657	0.647	0.634	0.621	0.605	0.585	0.562	0.543	0.524	0.503	0.483	0.464	0.445	- 6
0.730	0.738	0.741	0.739	0.734	0.724	0.708	0.688	0.666	0.645	0.625	0.602	0.579	0.552	0.529	0.506	0.486	0.465	- 7
0.807	0.816	0.821	0.821	0.815	0.801	0.783	0.758	0.731	0.700	0.669	0.641	0.614	0.587	0.556	0.531	0.508	0.484	- 8
0.895	0.909	0.917	0.918	0.911	0.896	0.872	0.841	0.804	0.766	0.726	0.685	0.650	0.619	0.589	0.556	0.529	0.505	- 9
1.002	1.018	1.031	1.035	1.029	1.009	0.978	0.938	0.892	0.843	0.791	0.742	0.695	0.653	0.619	0.587	0.551	0.524	-10
1.127	1.151	1.173	1.183	1.175	1.151	1.110	1.055	0.996	0.932	0.867	0.806	0.748	0.695	0.650	0.615	0.579	0.543	-11
1.278	1.313	1.350	1.370	1.363	1.330	1.273	1.201	1.119	1.035	0.952	0.876	0.805	0.741	0.685	0.641	0.603	0.568	-12
1.466	1.515	1.578	1.616	1.612	1.564	1.484	1.380	1.266	1.155	1.048	0.953	0.867	0.792	0.726	0.670	0.628	0.589	-13
1.700	1.770	1.882	1.948	1.950	1.882	1.762	1.609	1.446	1.293	1.156	1.035	0.932	0.842	0.767	0.701	0.650	0.607	-14
2.017	2.095	2.284	2.407	2.427	2.331	2.138	1.903	1.665	1.454	1.273	1.121	0.997	0.894	0.806	0.732	0.671	0.627	-15
2.642	2.498	2.810	3.053	3.138	2.997	2.669	2.279	1.923	1.628	1.395	1.209	1.062	0.942	0.844	0.761	0.693	0.643	-16
3.968	2.968	3.469	4.010	4.350	4.118	3.446	2.748	2.205	1.805	1.513	1.291	1.120	0.985	0.877	0.787	0.713	0.658	-17
2.812	3.465	4.286	5.489	7.027	6.252	4.500	3.260	2.477	1.962	1.614	1.360	1.168	1.020	0.903	0.809	0.730	0.669	-18
3.068	3.961	5.135	9.406	18.445	9.939	5.410	3.618	2.655	2.069	1.681	1.406	1.203	1.046	0.924	0.825	0.743	0.679	-19
3.258	4.284	6.107	10.825	22.082	9.257	5.278	3.620	2.690	2.102	1.706	1.428	1.220	1.059	0.935	0.835	0.751	0.687	-20
3.065	4.050	5.617	6.820	6.440	5.629	4.436	3.340	2.580	2.053	1.688	1.420	1.217	1.061	0.937	0.837	0.753	0.690	C-21

2.751	3.442	4.228	4.691	4.504	4.160	3.572	2.927	2.374	1.948	1.630	1.389	1.200	1.051	0.931	0.833	0.752	0.689	-22
2.371	2.809	3.221	3.445	3.412	3.230	2.910	2.515	2.134	1.810	1.548	1.337	1.167	1.029	0.917	0.822	0.743	0.686	-23
2.011	2.286	2.521	2.655	2.664	2.584	2.413	2.169	1.908	1.665	1.455	1.274	1.123	0.999	0.895	0.807	0.731	0.680	-24
1.709	1.889	2.034	2.125	2.152	2.124	2.035	1.885	1.705	1.523	1.355	1.204	1.072	0.962	0.866	0.784	0.719	0.670	-25
1.471	1.592	1.693	1.761	1.792	1.784	1.738	1.647	1.522	1.386	1.252	1.127	1.017	0.919	0.832	0.758	0.703	0.656	-26
1.281	1.369	1.441	1.494	1.524	1.526	1.501	1.440	1.354	1.254	1.150	1.049	0.955	0.871	0.795	0.732	0.684	0.641	-27
1.128	1.194	1.251	1.293	1.319	1.324	1.307	1.265	1.205	1.129	1.051	0.970	0.894	0.823	0.758	0.705	0.662	0.619	-28
1.004	1.055	1.098	1.132	1.151	1.158	1.147	1.119	1.074	1.019	0.959	0.896	0.831	0.773	0.719	0.676	0.635	0.599	-29
0.902	0.942	0.976	1.001	1.019	1.024	1.015	0.996	0.964	0.922	0.876	0.826	0.774	0.725	0.685	0.647	0.611	0.578	-30
0.816	0.847	0.874	0.896	0.909	0.913	0.907	0.892	0.868	0.836	0.799	0.761	0.721	0.680	0.646	0.616	0.584	0.555	-31
0.744	0.768	0.791	0.807	0.817	0.820	0.816	0.805	0.786	0.761	0.734	0.704	0.670	0.642	0.615	0.586	0.560	0.533	-32
0.680	0.700	0.718	0.732	0.739	0.742	0.738	0.730	0.717	0.698	0.674	0.651	0.629	0.606	0.583	0.558	0.534	0.511	-33
0.624	0.642	0.656	0.666	0.672	0.675	0.673	0.666	0.655	0.641	0.624	0.609	0.591	0.573	0.552	0.531	0.509	0.488	-34
0.575	0.590	0.601	0.609	0.616	0.618	0.617	0.612	0.602	0.595	0.584	0.571	0.556	0.541	0.523	0.504	0.485	0.467	-35
0.535	0.545	0.555	0.561	0.567	0.570	0.569	0.569	0.563	0.558	0.549	0.538	0.525	0.510	0.495	0.479	0.463	0.446	-36
0.505	0.513	0.521	0.528	0.531	0.534	0.535	0.532	0.529	0.524	0.516	0.506	0.494	0.483	0.469	0.455	0.440	0.424	-37
0.477	0.485	0.491	0.496	0.499	0.501	0.502	0.501	0.498	0.493	0.486	0.477	0.468	0.457	0.445	0.432	0.419	0.406	-38
0.450	0.457	0.463	0.467	0.470	0.472	0.472	0.471	0.469	0.464	0.458	0.450	0.443	0.432	0.423	0.411	0.399	0.387	-39
0.427	0.432	0.437	0.441	0.444	0.446	0.446	0.445	0.441	0.438	0.433	0.425	0.419	0.410	0.401	0.391	0.381	0.370	-40
0.404	0.410	0.414	0.416	0.420	0.421	0.421	0.419	0.418	0.413	0.409	0.403	0.397	0.389	0.381	0.372	0.363	0.354	-41

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
0.348	0.337	0.326	- 1																		
0.363	0.350	0.338	- 2																		
0.377	0.364	0.351	- 3																		
0.394	0.379	0.365	- 4																		
0.410	0.394	0.378	- 5																		
0.427	0.409	0.392	- 6																		
0.444	0.425	0.406	- 7																		
0.461	0.441	0.421	- 8																		
0.480	0.457	0.435	- 9																		
0.497	0.473	0.450	-10																		
0.516	0.490	0.463	-11																		
0.533	0.505	0.478	-12																		
0.550	0.520	0.491	-13																		
0.571	0.534	0.504	-14																		
0.586	0.547	0.515	-15																		
0.601	0.560	0.527	-16																		
0.614	0.569	0.536	-17																		
0.625	0.583	0.543	-18																		
0.633	0.591	0.550	-19																		
0.639	0.595	0.553	-20																		

```
     0.642 0.597 0.557 C-21
                       |
     0.642 0.595 0.556 |-22
                       |
     0.638 0.592 0.556 |-23
                       |
     0.634 0.589 0.552 |-24
                       |
     0.625 0.581 0.545 |-25
                       |
     0.611 0.572 0.537 |-26
                       |
     0.597 0.561 0.527 |-27
                       |
     0.582 0.547 0.516 |-28
                       |
     0.565 0.532 0.503 |-29
                       |
     0.547 0.517 0.488 |-30
                       |
     0.526 0.499 0.474 |-31
                       |
     0.507 0.483 0.459 |-32
                       |
     0.488 0.465 0.442 |-33
                       |
     0.467 0.447 0.426 |-34
                       |
     0.448 0.429 0.411 |-35
                       |
     0.429 0.412 0.396 |-36
                       |
     0.409 0.395 0.380 |-37
                       |
     0.393 0.379 0.364 |-38
                       |
     0.375 0.363 0.351 |-39
                       |
     0.359 0.348 0.336 |-40
                       |
     0.343 0.333 0.324 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =22.08152
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Yм =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     346 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.58 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:03
      Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0330 Сера диоксид (516)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           1071 Фенол (599)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
              ____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
             | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
             | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви |
    |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.211:	0.217:	0.218:	0.223:	0.225:	0.230:	0.233:	0.217:	0.217:	0.237:	0.240:	0.225:	0.244:	0.249:	0.252:
Фоп:	53 :	54 :	54 :	55 :	55 :	56 :	56 :	52 :	52 :	57 :	57 :	53 :	58 :	59 :	59 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.105:	0.106:	0.109:	0.110:	0.113:	0.114:	0.105:	0.105:	0.117:	0.119:	0.110:	0.121:	0.123:	0.125:
    ~~~~~~

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.046: 0.046: 0.051: 0.052: 0.048: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:   151:     1:     1:   301:   305:   201:    51:   251:   101:   344:   351:   151:     1:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    733:   747:   752:   753:   755:   758:   762:   768:   777:   783:   784:   789:   797:   801:   803:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.241: 0.224: 0.224: 0.260: 0.261: 0.249: 0.232: 0.258: 0.241: 0.271: 0.273: 0.249: 0.231: 0.231:
Фоп:   54 :   55 :   51 :   51 :   60 :   60 :   56 :   52 :   58 :   53 :   61 :   61 :   54 :   50 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.119: 0.109: 0.109: 0.130: 0.131: 0.124: 0.114: 0.129: 0.119: 0.136: 0.137: 0.124: 0.113: 0.113:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.047: 0.047: 0.056: 0.057: 0.054: 0.049: 0.056: 0.052: 0.059: 0.060: 0.054: 0.049: 0.049:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    301:   382:   201:    51:   401:   251:   101:   421:   351:   151:     1:     1:   301:   451:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    805:   810:   812:   818:   823:   827:   833:   836:   839:   847:   850:   853:   855:   857:   862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.280: 0.258: 0.240: 0.287: 0.267: 0.249: 0.292: 0.283: 0.258: 0.238: 0.238: 0.280: 0.301: 0.267:
Фоп:   59 :   62 :   55 :   51 :   62 :   57 :   52 :   62 :   60 :   53 :   49 :   49 :   58 :   63 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.142: 0.129: 0.118: 0.146: 0.134: 0.124: 0.149: 0.144: 0.129: 0.117: 0.117: 0.142: 0.154: 0.135:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.056: 0.051: 0.064: 0.059: 0.054: 0.066: 0.063: 0.056: 0.051: 0.051: 0.062: 0.069: 0.059:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.020: 0.017: 0.020: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.247: 0.298: 0.277: 0.257: 0.294: 0.315: 0.316: 0.267: 0.245: 0.246: 0.290: 0.314: 0.277: 0.328:
Фоп:   63 :   50 :   61 :   56 :   51 :   59 :   64 :   64 :   52 :   48 :   47 :   57 :   62 :   53 :   65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.123: 0.153: 0.140: 0.128: 0.151: 0.163: 0.163: 0.134: 0.121: 0.122: 0.148: 0.162: 0.141: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.070: 0.053: 0.068: 0.061: 0.056: 0.067: 0.073: 0.074: 0.059: 0.053: 0.053: 0.065: 0.073: 0.062: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.017: 0.020: 0.018: 0.017: 0.019: 0.023: 0.023: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.021: 0.019: 0.023:
Ки : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.310: 0.333: 0.287: 0.265: 0.306: 0.330: 0.341: 0.276: 0.253: 0.254: 0.301: 0.327: 0.287: 0.264:
Фоп:   48 :   60 :   66 :   54 :   50 :   58 :   63 :   67 :   51 :   46 :   46 :   55 :   61 :   52 :   47 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.160: 0.173: 0.147: 0.133: 0.157: 0.172: 0.178: 0.140: 0.127: 0.127: 0.155: 0.170: 0.147: 0.133:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.056: 0.072: 0.079: 0.065: 0.058: 0.070: 0.079: 0.081: 0.061: 0.055: 0.055: 0.069: 0.077: 0.065: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.017: 0.018: 0.023: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.348: 0.350: 0.298: 0.275: 0.318: 0.344: 0.285: 0.261: 0.262: 0.313: 0.341: 0.360: 0.297: 0.273:
Фоп:   59 :   65 :   65 :   53 :   48 :   56 :   62 :   49 :   45 :   45 :   54 :   60 :   64 :   51 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.183: 0.184: 0.154: 0.139: 0.165: 0.181: 0.146: 0.131: 0.131: 0.163: 0.179: 0.190: 0.152: 0.138:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.076: 0.084: 0.086: 0.068: 0.061: 0.075: 0.084: 0.064: 0.057: 0.057: 0.073: 0.082: 0.089: 0.068: 0.060:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.020: 0.017: 0.017: 0.020: 0.019: 0.022: 0.018: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 : 6071 : 0080 : 0080 :
```

y=	401:	551:	551:	251:	101:	351:	501:	546:	498:	501:	1:	151:	451:	404:	401:
x=	1023:	1025:	1026:	1027:	1033:	1039:	1041:	1045:	1046:	1046:	1047:	1047:	1048:	1049:	1052:
Qc :	0.335:	0.364:	0.364:	0.310:	0.284:	0.331:	0.360:	0.370:	0.361:	0.361:	0.269:	0.296:	0.353:	0.344:	0.344:
Фоп:	57 :	64 :	64 :	52 :	47 :	55 :	61 :	63 :	61 :	**61** :	**44** :	**48** :	**59** :	**57** :	**57** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.176:	0.192:	0.192:	0.160:	0.145:	0.173:	0.190:	0.196:	0.191:	0.191:	0.135:	0.152:	0.186:	0.181:	0.181:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.081:	0.090:	0.091:	0.072:	**0.064:**	**0.079:**	**0.090:**	**0.093:**	**0.090:**	**0.090:**	**0.059:**	**0.067:**	**0.087:**	**0.084:**	**0.084:**
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.021:	0.020:	0.019:	**0.020:**	**0.018:**	**0.018:**	**0.019:**	**0.019:**	**0.018:**
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc :	0.270:	0.325:	0.308:	0.281:	0.320:	0.346:	0.293:	0.344:	0.277:	0.305:	0.347:	0.279:	0.337:	0.319:	0.348:
Фоп:	43 :	53 :	49 :	44 :	50 :	55 :	45 :	54 :	42 :	47 :	53 :	42 :	51 :	48 :	**53** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.136:	0.170:	0.160:	0.**143:**	**0.168:**	**0.182:**	**0.151:**	**0.181:**	**0.141:**	**0.157:**	**0.184:**	**0.141:**	**0.178:**	**0.166:**	**0.183:**
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.060:	0.077:	0.072:	0.063:	0.076:	0.085:	0.067:	0.084:	0.0**62:**	**0.070:**	**0.085:**	**0.062:**	**0.082:**	**0.075:**	**0.085:**
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.017:	0.020:	0.01**8:**	**0.019:**
Ки :	6071 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	6071 :	0080 :	6071 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	0080 :

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc :	0.290:	0.333:	0.303:	0.349:	0.285:	0.316:	0.350:	0.286:	0.330:	0.299:	0.350:	0.345:	0.313:	0.333:	0.294:
Фоп:	43 :	49 :	44 :	50 :	41 :	45 :	50 :	40 :	46 :	41 :	**48** :	**47** :	**42** :	**45** :	**39** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.148:	0.175:	0.156:	0.185:	0.145:	0.164:	0.185:	0.146:	0.173:	0.154:	0.185:	0.182:	0.163:	0.174:	0.151:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.066:	0.080:	0.070:	0.086:	0.**064:**	**0.074:**	**0.086:**	**0.065:**	**0.079:**	**0.069:**	**0.087:**	**0.085:**	**0.073:**	**0.080:**	**0.067:**
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.**019:**	**0.018:**	**0.019:**	**0.019:**	**0.019:**	**0.018:**
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	6071 :

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc :	0.338:	0.327:	0.350:	0.342:	0.296:	0.351:	0.309:	0.323:	0.342:	0.302:	0.338:	0.304:	0.319:	0.334:	0.350:
Фоп:	45 :	43 :	47 :	45 :	39 :	46 :	40 :	41 :	43 :	37 :	42 :	37 :	38 :	39 :	41 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.178:	0.171:	0.185:	0.180:	0.151:	0.186:	0.159:	0.167:	0.179:	0.156:	0.177:	0.157:	0.165:	0.174:	0.184:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	00**49 :**	**0049 :**	**0049 :**	**0049 :**	**0049 :**	**0049 :**
Ви :	0.082:	0.078:	0.086:	0.083:	0.067:	0.087:	0.072:	0.076:	0.083:	0.069:	0.082:	0.070:	0.075:	0.080:	0.086:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	0080 :	6071 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc :	0.311:	0.350:	0.313:	0.328:	0.357:	0.344:	0.320:	0.360:	0.321:	0.338:	0.365:	0.355:	0.329:	0.330:	0.348:
Фоп:	36 :	40 :	35 :	36 :	39 :	37 :	34 :	38 :	33 :	34 :	36 :	35 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.160:	0.184:	0.162:	0.171:	0.188:	0.180:	0.165:	0.190:	0.167:	0.177:	0.194:	0.187:	0.171:	0.170:	0.182:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	00**49 :**	**0049 :**	**0049 :**	**0049 :**	**0049 :**	**0049 :**
Ви :	0.072:	0.086:	0.073:	0.078:	0.089:	0.084:	0.075:	0.090:	0.075:	0.081:	0.092:	0.088:	0.078:	0.079:	0.085:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:
Ки :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:

Qc :	0.373:	0.366:	0.338:	0.339:	0.358:	0.380:	0.391:	0.393:	0.376:	0.347:	0.348:	0.399:	0.368:	0.402:	0.386:
Фоп:	34 :	33 :	30 :	30 :	**30** :	32 :	32 :	32 :	31 :	28 :	27 :	31 :	28 :	30 :	28 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.198:	0.192:	0.176:	0.175:	0.187:	0.201:	0.209:	0.210:	0.198:	0.180:	0.182:	0.212:	0.192:	0.213:	0.205:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	**0049** :	**0049** :	
Ви :	0.095:	0.092:	0.081:	0.082:	0.088:	0.097:	0.102:	0.103:	0.096:	0.084:	0.084:	0.105:	0.092:	0.106:	0.099:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.0**19**:	**0.020**:	**0.019**:	**0.019**:	**0.018**:	**0.018**:	**0.020**:	**0.019**:	**0.020**:	**0.019**:	**0.020**:	**0.019**:	**0.019**:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc :	0.355:	0.358:	0.377:	0.409:	0.398:	0.363:	0.366:	0.415:	0.386:	0.408:	0.372:	0.374:	0.421:	0.396:	0.419:
Фоп:	26 :	25 :	26 :	28 :	26 :	24 :	23 :	**25** :	**23** :	**24** :	**21** :	**21** :	**23** :	**21** :	**21** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.184:	0.186:	0.196:	0.215:	0.210:	0.188:	0.190:	0.220:	0.203:	0.213:	0.194:	0.193:	0.220:	0.206:	0.220:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.087:	0.087:	**0.095**:	**0.109**:	**0.104**:	**0.090**:	**0.090**:	**0.111**:	**0.098**:	**0.108**:	**0.092**:	**0.093**:	**0.113**:	**0.102**:	**0.111**:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	**0.020**:	**0.019**:	**0.021**:	**0.020**:	**0.021**:	**0.021**:	**0.021**:	**0.020**:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc :	0.380:	0.382:	0.427:	0.404:	0.427:	0.387:	0.430:	0.430:	0.390:	0.412:	0.395:	0.435:	0.440:	0.397:	0.448:
Фоп:	19 :	18 :	20 :	18 :	18 :	16 :	18 :	17 :	16 :	16 :	14 :	15 :	**15** :	**13** :	**15** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.197:	0.**199**:	**0.224**:	**0.211**:	**0.225**:	**0.201**:	**0.223**:	**0.226**:	**0.200**:	**0.213**:	**0.203**:	**0.225**:	**0.227**:	**0.205**:	**0.232**:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.115:	0.104:	0.114:	0.096:	0.**116**:	**0.115**:	**0.098**:	**0.107**:	**0.099**:	**0.117**:	**0.119**:	**0.100**:	**0.123**:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.020:	0.021:	0.022:	0.021:	0.0**22**:	**0.022**:	**0.021**:	**0.022**:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	6071 :	0080 :

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc :	0.461:	0.420:	0.400:	0.448:	0.402:	0.474:	0.476:	0.427:	0.407:	0.456:	0.409:	0.483:	0.491:	0.432:	0.412:
Фоп:	15 :	13 :	11 :	12 :	11 :	12 :	12 :	10 :	9 :	9 :	8 :	9 :	9 :	7 :	6 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.238:	0.217:	0.207:	0.231:	0.2**05**:	**0.247**:	**0.246**:	**0.220**:	**0.207**:	**0.234**:	**0.208**:	**0.249**:	**0.253**:	**0.222**:	**0.210**:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.129:	0.110:	0.100:	0.122:	0.102:	0.133:	0.135:	0.111:	0.103:	0.12**4**:	**0.103**:	**0.136**:	**0.139**:	**0.112**:	**0.103**:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:
Ки :	0080 :	0079 :	6071 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	6071 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	6071 :	6071 :

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc :	0.462:	0.413:	0.490:	0.504:	0.437:	0.414:	0.467:	0.518:	0.416:	0.496:	0.442:	0.418:	0.530:	0.471:	0.419:
Фоп:	6 :	5 :	6 :	6 :	5 :	3 :	3 :	3 :	2 :	3 :	**2** :	**1** :	**0** :	**0** :	**0** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.236:	0.210:	0.251:	0.259:	0.221:	0.211:	0.237:	0.264:	0.211:	0.251:	0.223:	0.210:	0.267:	0.237:	0.210:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.125:	0.104:	0.138:	0.144:	0.**115**:	**0.103**:	**0.126**:	**0.149**:	**0.103**:	**0.139**:	**0.115**:	**0.105**:	**0.153**:	**0.126**:	**0.105**:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.027:	0.024:	0.024:	0.027:	0.**024**:	**0.024**:	**0.024**:	**0.025**:	**0.025**:	**0.024**:
Ки :	0078 :	6071 :	0078 :	0078 :	0078 :	6071 :	0078 :	6071 :	6071 :	0078 :	0078 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc :	0.499:	0.531:	0.445:	0.421:	0.541:	0.473:	0.421:	0.501:	0.534:	0.446:	0.421:	0.549:	0.474:	0.421:	0.503:
Фоп:	0 :	0 :	359 :	358 :	357 :	357 :	357 :	356 :	356 :	356 :	355 :	353 :	354 :	354 :	**353** :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.250: 0.266: 0.223: 0.211: 0.269: 0.236: 0.210: 0.253: 0.268: 0.223: 0.210: 0.274: 0.235: 0.210: 0.251:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.140: 0.155: 0.115: 0.104: 0.158: 0.126: 0.105: 0.136: 0.152: 0.114: 0.103: 0.156: 0.125: 0.103: 0.136:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.031: 0.029: 0.028: 0.030: 0.033: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0078 : 0078 : 6071 : 6071 : 0078 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.446: 0.421: 0.559: 0.473: 0.420: 0.503: 0.534: 0.445: 0.420: 0.565: 0.471: 0.419: 0.500: 0.531:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  350 :  351 :  352 :  350 :  350 :  350 :  350 :  347 :  348 :  349 :  347 :  346 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.265: 0.222: 0.208: 0.275: 0.234: 0.206: 0.248: 0.261: 0.220: 0.207: 0.274: 0.231: 0.206: 0.245: 0.261:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.152: 0.113: 0.104: 0.160: 0.123: 0.104: 0.134: 0.151: 0.110: 0.102: 0.163: 0.121: 0.102: 0.132: 0.144:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.028: 0.033: 0.031: 0.028: 0.033: 0.031: 0.033: 0.031: 0.034: 0.033: 0.031: 0.035: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.441: 0.416: 0.569: 0.467: 0.416: 0.495: 0.527: 0.561: 0.439: 0.414: 0.570: 0.461: 0.411: 0.489:
Фоп:  346 :  347 :  347 :  343 :  345 :  346 :  344 :  343 :  342 :  345 :  345 :  340 :  342 :  344 :  341 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.273: 0.218: 0.205: 0.276: 0.228: 0.203: 0.242: 0.256: 0.272: 0.214: 0.202: 0.274: 0.225: 0.199: 0.237:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.164: 0.107: 0.098: 0.158: 0.118: 0.098: 0.129: 0.141: 0.155: 0.108: 0.098: 0.159: 0.114: 0.098: 0.125:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.034: 0.041: 0.036: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.033: 0.033: 0.042: 0.038: 0.032: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.553: 0.434: 0.408: 0.568: 0.453: 0.406: 0.481: 0.511: 0.543: 0.541: 0.426: 0.539: 0.403: 0.447:
Фоп:  340 :  339 :  342 :  342 :  337 :  340 :  341 :  338 :  337 :  336 :  335 :  340 :  335 :  340 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.251: 0.266: 0.211: 0.199: 0.270: 0.219: 0.197: 0.232: 0.246: 0.259: 0.259: 0.205: 0.258: 0.195: 0.215:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.137: 0.151: 0.104: 0.094: 0.160: 0.113: 0.094: 0.119: 0.131: 0.146: 0.143: 0.103: 0.143: 0.094: 0.108:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.036: 0.035: 0.043: 0.036: 0.035: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.034: 0.046: 0.034: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.400: 0.471: 0.499: 0.420: 0.396: 0.494: 0.488: 0.436: 0.392: 0.461: 0.411: 0.464: 0.388: 0.452:
Фоп:  334 :  339 :  336 :  334 :  337 :  338 :  333 :  333 :  334 :  336 :  333 :  335 :  332 :  335 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.192: 0.226: 0.240: 0.202: 0.190: 0.236: 0.233: 0.210: 0.188: 0.221: 0.197: 0.221: 0.186: 0.216:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.134: 0.093: 0.119: 0.125: 0.098: 0.092: 0.125: 0.124: 0.102: 0.088: 0.112: 0.096: 0.115: 0.087: 0.109:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.044: 0.034: 0.039: 0.045: 0.037: 0.034: 0.043: 0.042: 0.041: 0.036: 0.042: 0.036: 0.041: 0.036: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.385: 0.441: 0.401: 0.381: 0.423: 0.421: 0.405: 0.396: 0.376: 0.388: 0.372:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  332 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.184: 0.210: 0.192: 0.182: 0.202: 0.201: 0.193: 0.189: 0.179: 0.185: 0.177:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.100: 0.086: 0.107: 0.090: 0.085: 0.100: 0.099: 0.093: 0.090: 0.084: 0.088: 0.082:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.040: 0.038: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.035:
```

Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :

Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 2332.0 м   Y=   270.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.57036 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении   340 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	001801 0049	Т	3.8201	0.273780	48.0	48.0	0.071668215
2	001801 6057	П	0.7320	0.159493	28.0	76.0	0.217885956
3	001801 6071	П	0.6620	0.042395	7.4	83.4	0.064040445
4	001801 0078	Т	2.1406	0.027786	4.9	88.3	0.012980266
5	001801 0079	Т	2.1406	0.027511	4.8	93.1	0.012851657
6	001801 0080	Т	2.1406	0.027101	4.8	97.8	0.012660333
			В сумме =	0.558065	97.8		
			Суммарный вклад остальных =	0.012294	2.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
0337 Углерод оксид (584)
1071 Фенол (599)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

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

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.670:	0.666:	0.663:	0.662:	0.660:	0.659:	0.658:	0.658:	0.656:	0.656:	0.657:	0.657:	0.658:	0.660:	0.663:
Фоп:	27 :	28 :	30 :	31 :	32 :	33 :	35 :	36 :	37 :	38 :	38 :	39 :	39 :	40 :	40 :
Uоп:	2.81 :	2.80 :	2.82 :	2.81 :	2.80 :	2.78 :	2.80 :	2.78 :	2.77 :	2.78 :	2.76 :	2.77 :	2.75 :	2.76 :	2.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.401:	0.401:	0.393:	0.395:	0.397:	0.399:	0.393:	0.397:	0.398:	0.394:	0.399:	0.396:	0.401:	0.398:	0.405:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.126:	0.126:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.128:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.040:	0.039:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:	0.041:	0.039:	0.038:	0.040:	0.038:	0.039:	0.037:	0.039:	0.037:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.662:	0.657:	0.654:	0.652:	0.651:	0.648:	0.646:	0.645:	0.646:	0.643:	0.642:	0.624:	0.607:	0.594:	0.581:
Фоп:	42 :	43 :	44 :	45 :	45 :	46 :	47 :	48 :	49 :	50 :	51 :	53 :	54 :	56 :	58 :
Uоп:	2.74 :	2.74 :	2.75 :	2.75 :	2.73 :	2.73 :	2.74 :	2.74 :	2.73 :	2.74 :	2.74 :	2.77 :	2.77 :	2.80 :	2.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.406:	0.401:	0.398:	0.394:	0.399:	0.396:	0.395:	0.394:	0.395:	0.392:	0.391:	0.375:	0.366:	0.354:	0.342:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.127:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.118:	0.116:	0.113:	0.110:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.035:	0.036:	0.037:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:

Qc	0.579	0.571	0.566	0.560	0.555	0.549	0.546	0.542	0.540	0.539	0.538	0.538	0.537	0.537	0.537
Фоп	58	59	60	61	62	64	64	65	66	67	67	68	69	70	71
Uоп	2.82	2.83	2.83	2.84	2.85	2.86	2.84	2.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.342	0.336	0.332	0.328	0.324	0.316	0.318	0.314	0.293	0.292	0.291	0.291	0.290	0.290	0.289
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.110	0.108	0.107	0.106	0.105	0.102	0.104	0.103	0.176	0.175	0.176	0.176	0.175	0.174	0.174
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.037	0.033	0.034	0.017	0.017	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.540	0.542	0.548	0.553	0.563	0.572	0.580	0.589	0.598	0.606	0.620	0.630	0.640	0.655	0.668
Фоп	73	75	77	79	81	83	84	84	85	86	87	88	89	89	90
Uоп	12.00	12.00	12.00	2.88	2.88	2.87	2.87	2.83	2.83	2.83	2.81	2.80	2.93	2.88	2.78
Ви	0.290	0.291	0.293	0.316	0.321	0.327	0.332	0.339	0.344	0.350	0.359	0.366	0.373	0.383	0.392
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.174	0.174	0.175	0.103	0.104	0.104	0.105	0.109	0.111	0.111	0.114	0.115	0.115	0.120	0.122
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.016	0.017	0.018	0.035	0.036	0.037	0.037	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.036	0.038
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.689	0.706	0.724	0.731	0.738	0.736	0.732	0.737	0.740	0.757	0.758	0.765	0.774	0.783	0.790
Фоп	91	93	94	96	98	100	103	105	107	111	111	113	114	115	116
Uоп	2.75	2.74	2.71	2.72	2.73	2.77	2.84	2.87	2.91	2.99	2.99	3.02	3.30	3.38	3.48
Ви	0.405	0.415	0.426	0.427	0.427	0.421	0.414	0.412	0.409	0.410	0.408	0.412	0.414	0.415	0.415
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.126	0.127	0.132	0.132	0.133	0.132	0.127	0.127	0.127	0.128	0.130	0.127	0.130	0.132	0.134
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.038	0.039	0.044	0.050	0.057	0.061	0.060	0.066	0.073	0.086	0.091	0.089	0.096	0.102	0.109
Ки	6071	0080	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.798	0.809	0.817	0.826	0.834	0.844	0.853	0.862	0.878	0.893	0.909	0.923	0.935	0.938	0.942
Фоп	118	119	120	121	122	123	123	124	126	127	128	129	131	132	133
Uоп	3.49	3.56	3.56	3.67	3.66	3.69	3.81	3.85	3.81	3.83	3.85	3.81	3.74	3.78	3.73
Ви	0.420	0.424	0.427	0.429	0.432	0.436	0.435	0.438	0.448	0.454	0.460	0.467	0.474	0.475	0.477
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.130	0.132	0.132	0.133	0.134	0.135	0.143	0.144	0.140	0.144	0.149	0.153	0.154	0.155	0.154
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6071	6071	6071	6071	6071	6071
Ви	0.105	0.110	0.114	0.118	0.121	0.125	0.135	0.138	0.138	0.143	0.147	0.151	0.148	0.149	0.150
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.946	0.948	0.949	0.949	0.949	0.951	0.948	0.943	0.939	0.931	0.921	0.914	0.894	0.865	0.851
Фоп	134	135	136	137	138	139	140	141	143	144	145	147	148	150	151
Uоп	3.69	3.67	3.65	3.56	3.52	3.47	3.38	3.31	3.22	3.05	2.96	2.99	2.99	2.99	2.99
Ви	0.481	0.483	0.484	0.487	0.488	0.491	0.493	0.494	0.494	0.494	0.492	0.489	0.481	0.466	0.459
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.153	0.153	0.152	0.152	0.152	0.152	0.153	0.154	0.149	0.151	0.152	0.146	0.148	0.142	0.139
Ки	6071	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.151	0.151	0.149	0.147	0.144	0.142	0.136	0.131	0.131	0.122	0.113	0.115	0.102	0.097	0.095
Ки	6057	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.840	0.825	0.811	0.798	0.786	0.781	0.772	0.767	0.763	0.757	0.753	0.750	0.748	0.750	0.750
Фоп	151	152	153	154	155	157	159	159	160	162	165	167	169	171	173
Uоп	3.01	3.01	3.01	2.99	2.99	2.96	2.95	2.96	2.96	2.96	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
Ви	0.455	0.448	0.441	0.435	0.428	0.428	0.425	0.423	0.422	0.421	0.423	0.424	0.425	0.429	0.430

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.139: 0.137: 0.139: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.066: 0.063: 0.052: 0.052: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1691:  1689:  1684:  1679:  1670:  1661:  1650:  1644:  1638:  1621:  1604:  1600:  1591:  1581:  1572:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1995:  2020:  2045:  2070:  2095:  2120:  2144:  2157:  2170:  2196:  2220:  2225:  2237:  2248:  2259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.756: 0.761: 0.766: 0.776: 0.783: 0.794: 0.799: 0.802: 0.819: 0.834: 0.836: 0.845: 0.854: 0.861:
Фоп:  175 :  177 :  180 :  182 :  184 :  186 :  189 :  190 :  191 :  194 :  197 :  197 :  199 :  200 :  202 :
Uоп: 2.93 : 2.95 : 2.89 : 2.91 : 2.92 : 2.92 : 2.88 : 2.89 : 2.89 : 2.87 : 2.83 : 2.84 : 2.81 : 2.81 : 2.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.434: 0.436: 0.447: 0.450: 0.456: 0.460: 0.474: 0.476: 0.476: 0.492: 0.507: 0.503: 0.516: 0.520: 0.532:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.149: 0.151: 0.151: 0.154: 0.159: 0.163: 0.165: 0.168: 0.170: 0.175: 0.179: 0.181: 0.183: 0.187: 0.188:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044: 0.042: 0.044: 0.042: 0.043: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1561:  1550:  1538:  1526:  1514:  1500:  1500:  1490:  1479:  1467:  1456:  1450:  1442:  1432:  1422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2270:  2281:  2291:  2301:  2311:  2320:  2320:  2333:  2346:  2358:  2370:  2377:  2389:  2400:  2411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.881: 0.894: 0.905: 0.916: 0.932: 0.932: 0.933: 0.935: 0.939: 0.942: 0.941: 0.937: 0.934: 0.933:
Фоп:  203 :  205 :  206 :  208 :  209 :  211 :  211 :  213 :  215 :  216 :  218 :  219 :  221 :  223 :  224 :
Uоп: 2.77 : 2.72 : 2.73 : 2.69 : 2.69 : 2.64 : 2.64 : 2.62 : 2.58 : 2.59 : 2.58 : 2.56 : 2.55 : 2.58 : 2.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.536: 0.549: 0.554: 0.568: 0.571: 0.588: 0.588: 0.592: 0.597: 0.592: 0.597: 0.597: 0.598: 0.601: 0.595:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.192: 0.195: 0.199: 0.202: 0.206: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.215: 0.214: 0.215: 0.213:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.038: 0.040: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.035:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1411:  1400:  1395:  1389:  1384:  1378:  1371:  1365:  1357:  1350:  1350:  1339:  1327:  1314:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2420:  2431:  2437:  2442:  2448:  2453:  2457:  2462:  2466:  2470:  2470:  2480:  2489:  2497:  2505:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.935: 0.932: 0.929: 0.930: 0.926: 0.926: 0.928: 0.927: 0.930: 0.932: 0.932: 0.926: 0.924: 0.923: 0.922:
Фоп:  226 :  228 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  235 :  236 :  238 :  240 :  241 :
Uоп: 2.48 : 2.44 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.46 : 2.46 : 2.44 : 2.43 : 2.41 : 2.41 : 2.44 : 2.42 : 2.42 : 2.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.601: 0.601: 0.593: 0.595: 0.593: 0.594: 0.597: 0.597: 0.600: 0.602: 0.602: 0.594: 0.595: 0.595: 0.591:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.214: 0.214: 0.212: 0.212: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213: 0.210: 0.210: 0.210: 0.207:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.033: 0.031: 0.030: 0.033:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1284:  1266:  1250:  1238:  1226:  1214:  1200:  1176:  1150:  1125:  1100:  1065:  1050:  1025:  1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2513:  2520:  2528:  2534:  2539:  2544:  2549:  2555:  2561:  2564:  2568:  2570:  2572:  2572:  2573:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.922: 0.926: 0.924: 0.923: 0.921: 0.921: 0.919: 0.922: 0.923: 0.928: 0.928: 0.932: 0.931: 0.933: 0.930:
Фоп:  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  254 :  256 :  259 :  262 :  265 :  269 :  270 :  273 :  276 :
Uоп: 2.41 : 2.38 : 2.38 : 2.39 : 2.36 : 2.39 : 2.38 : 2.40 : 2.41 : 2.42 : 2.43 : 2.46 : 2.48 : 2.51 : 2.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.591: 0.597: 0.595: 0.592: 0.592: 0.590: 0.589: 0.589: 0.588: 0.591: 0.589: 0.589: 0.585: 0.585: 0.579:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.206: 0.210: 0.209: 0.206: 0.207: 0.205: 0.205: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.200: 0.195: 0.195: 0.194:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.033: 0.029: 0.029: 0.031: 0.029: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.037: 0.036: 0.039: 0.043:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6071 : 6071 : 0080 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   950:   924:   900:   875:   850:   824:   800:   786:   768:   750:   737:   724:   712:   700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2570:  2569:  2565:  2562:  2555:  2548:  2538:  2528:  2520:  2512:  2504:  2497:  2489:  2481:  2473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.935: 0.933: 0.935: 0.933: 0.937: 0.938: 0.942: 0.945: 0.951: 0.951: 0.949: 0.948: 0.950: 0.950: 0.951:
Фоп:  279 :  281 :  284 :  286 :  289 :  292 :  295 :  297 :  299 :  301 :  303 :  305 :  306 :  308 :  309 :
Uоп: 2.59 : 2.63 : 2.68 : 2.72 : 2.76 : 2.80 : 2.85 : 2.88 : 2.91 : 2.93 : 2.96 : 2.98 : 3.00 : 3.02 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.578: 0.574: 0.571: 0.565: 0.564: 0.560: 0.558: 0.555: 0.556: 0.552: 0.548: 0.545: 0.544: 0.542: 0.541:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.191: 0.188: 0.187: 0.180: 0.181: 0.181: 0.180: 0.172: 0.174: 0.172: 0.170: 0.173: 0.167: 0.171: 0.165:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.049: 0.048: 0.052: 0.055: 0.057: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.950:	0.949:	0.948:	0.950:	0.950:	0.950:	0.950:	0.948:	0.949:	0.948:	0.948:	0.950:	0.948:	0.950:	0.948:
Фоп:	310 :	311 :	313 :	314 :	316 :	318 :	319 :	321 :	322 :	324 :	324 :	326 :	327 :	329 :	331 :
Uоп:	3.04 :	3.03 :	3.04 :	3.06 :	3.20 :	3.23 :	3.28 :	3.28 :	3.27 :	3.27 :	3.26 :	3.28 :	3.22 :	3.22 :	3.06 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.540:	0.538:	0.535:	0.535:	0.532:	0.531:	0.530:	0.528:	0.529:	0.527:	0.530:	0.530:	0.531:	0.532:	0.531:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.170:	0.163:	0.167:	0.162:	0.167:	0.167:	0.163:	0.167:	0.162:	0.168:	0.159:	0.165:	0.160:	0.164:	0.167:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.949:	0.950:	0.949:	0.949:	0.948:	0.948:	0.949:	0.944:	0.939:	0.925:	0.912:	0.897:	0.884:	0.870:	0.856:
Фоп:	333 :	334 :	336 :	339 :	342 :	344 :	347 :	350 :	353 :	354 :	356 :	357 :	358 :	359 :	1 :
Uоп:	3.05 :	3.03 :	3.02 :	3.02 :	2.99 :	2.95 :	2.93 :	2.92 :	2.88 :	2.86 :	2.86 :	2.86 :	2.86 :	2.85 :	2.87 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.532:	0.539:	0.539:	0.540:	0.542:	0.552:	0.554:	0.551:	0.552:	0.551:	0.542:	0.533:	0.525:	0.520:	0.503:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.168:	0.162:	0.164:	0.167:	0.169:	0.167:	0.170:	0.173:	0.174:	0.169:	0.168:	0.165:	0.163:	0.160:	0.160:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.052:	0.054:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.831:	0.794:	0.785:	0.765:	0.742:	0.730:	0.718:	0.706:	0.693:	0.684:	0.676:	0.670:
Фоп:	3 :	7 :	8 :	10 :	12 :	14 :	17 :	19 :	21 :	23 :	25 :	27 :
Uоп:	2.86 :	2.85 :	2.86 :	2.86 :	2.86 :	2.84 :	2.85 :	2.85 :	2.84 :	2.83 :	2.82 :	2.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.494:	0.472:	0.463:	0.453:	0.440:	0.436:	0.422:	0.417:	0.409:	0.407:	0.403:	0.401:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.154:	0.148:	0.147:	0.143:	0.139:	0.137:	0.135:	0.133:	0.131:	0.130:	0.128:	0.127:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.050:	0.048:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.046:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1652.0 м   Y= 1500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.95094 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 139 град.
и скорости ветра 3.47 м/с

Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	T	3.8201	0.491495	51.7	51.7	0.128660157
2	001801 6057	П	0.7320	0.152457	16.0	67.7	**0.208274871**
3	001801 6071	П	0.6620	0.141726	14.9	82.6	0.214087620
4	001801 0080	T	2.1406	0.051640	5.4	88.1	0.024123471
5	001801 0079	T	2.1406	0.050690	5.3	93.4	0.023679968
6	001801 0078	T	2.1406	0.049471	5.2	98.6	0.023110209
			В сумме =	0.937479	98.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.013461	1.4		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:03
Группа суммации :__33=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
0337 Углерод оксид (584)
1071 Фенол (599)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.51898 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 3 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	3.8201	0.262446	50.6	50.6	0.068701446
2	001801 6057	П	0.7320	0.150863	29.1	79.6	0.206096843
3	001801 0078	Т	2.1406	0.024334	4.7	84.3	0.011367582
4	001801 0079	Т	2.1406	0.024225	4.7	89.0	0.011316747
5	001801 0080	Т	2.1406	0.023967	4.6	93.6	0.011196020
6	001801 6071	П	0.6620	0.021777	4.2	97.8	0.032895893
		В сумме =		0.507612	97.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.011369	2.2		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.55790 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 40 град.
и скорости ветра 2.87 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 0049	Т	3.8201	0.324137	58.1	58.1	0.084850512
2	001801 6057	П	0.7320	0.106185	19.0	77.1	0.145061299
3	001801 0080	Т	2.1406	0.035700	6.4	83.5	0.016677029
4	001801 0079	Т	2.1406	0.034618	6.2	89.7	0.016171781
5	001801 0078	Т	2.1406	0.033218	6.0	95.7	0.015517645
		В сумме =		0.533857	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.024043	4.3		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
1071 Фенол (599)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0330--------															
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0040	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	8E-9
001801 0070	Т	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				1.0	1.00	0	5E-11
001801 0072	Т	10.0	0.10	71.30	0.5600	40.0	1956.0	1022.0				1.0	1.00	0	4.28E-9
001801 0078	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0079	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0080	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 6048	П1	2.0			0.0		2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0012820
--------- Примесь 1071--------															
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000130

001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	**960.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000130**
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.**0**	**1912.0**	**973.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000130**
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.0**0**	**0**	**0.0000130**
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.8**6**	**1.87**	**25.0**	**1892.0**	**1005.0**				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0000130**
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000130
001801 0049	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	55.0	2040.0	1053.0				**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0382010**
001801 0058	Т	3.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	2069.0	1065.0				1.0	1.00	0	0.0005730
001801 0066	Т	11.0	0.10	0.250	0.0020	35.0	1906.0	1053.0				1.0	1.00	0	0.0005020
001801 6057	П1	2.**0**				**0.0**	**2064.0**	**1072.0**	1.0	1.0	**33**	**1.0**	**1.00**	**0**	**0.0073200**
001801 6071	П1	5.0				0.0	1916.0	1159.0	2.0	2.0	0	1.0	1.00	0	0.0066200

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                       1071 Фенол (599)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-**86**)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-**86**)

Номер	Код	Mq	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	**00**1801 0011	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
2	001801 0012	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
3	001801 0013	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
4	001801 0014	0.00146	Т	0.000193	0.50	**125.4**
5	001801 0015	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
6	001801 0016	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
7	001801 0017	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
8	**001801 0018**	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
9	001801 0019	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
10	001801 0020	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
11	001801 0021	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
12	001801 0022	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
13	001801 0023	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
14	001801 0024	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
15	001801 0025	0.00146	Т	0.000193	0.**50**	**125.4**
16	001801 0026	0.00146	Т	0.000193	0.50	125.4
17	001801 0040	0.00000002	Т	1.2632E-**8**	**1.26**	**79.3**
18	**001801 0070**	**1E**-10	Т	8.333E-**11**	**1.39**	**79.3**
19	**001801 0072**	**8.56E**-9	Т	2.8606E-**9**	**0.93**	**105.7**
20	001801 0078	0.18642	Т	0.006	3.11	325.3
21	001801 0079	0.18642	Т	0.006	3.11	325.3
22	001801 0080	0.18642	Т	0.006	3.11	325.3
23	001801 6048	0.00256	П	0.092	0.50	11.4
24	001801 0049	3.82010	Т	3.016	1.26	79.3
25	001801 0058	0.05730	Т	3.566	0.50	7.7
26	001801 0066	0.05020	Т	0.157	0.**50**	**27.5**
27	001801 6057	0.73200	П	26.144	0.50	11.4
28	001801 6071	0.66200	П	2.787	0.50	28.5

Суммарный Mq = 5.90673 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 35.783352 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.57 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-**86**
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                       1071 Фенол (599)
 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

```
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.57 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:04
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                           1071 Фенол (599)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

             ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
      |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.509 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.218: 0.222: 0.228: 0.233: 0.238: 0.245: 0.251: 0.257: 0.264: 0.270: 0.278: 0.286: 0.294: 0.303: 0.312:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.117: 0.123:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.332: 0.342: 0.352: 0.363: 0.374: 0.386: 0.398: 0.409: 0.421: 0.432: 0.443: 0.454: 0.463: 0.472: 0.480:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.133: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156: 0.161: 0.168: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.204: 0.210: 0.215:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.068: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.103: 0.110:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.054: 0.057: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.492: 0.497: 0.505: 0.507: 0.508: 0.509: 0.508: 0.506: 0.503: 0.499: 0.494: 0.488: 0.480: 0.473: 0.464:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  199 :  202 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.225: 0.229: 0.233: 0.235: 0.237: 0.239: 0.240: 0.240: 0.239: 0.237: 0.235: 0.232: 0.227: 0.224: 0.219:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.112: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.134: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.125: 0.125: 0.120:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.052: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.017: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.445: 0.434: 0.424: 0.414: 0.403: 0.392: 0.382: 0.371:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  205 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.209: 0.203: 0.197: 0.191: 0.185: 0.179: 0.172: 0.165:
```

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.115: 0.112: 0.108: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.017: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.536 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.220: 0.225: 0.231: 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.261: 0.268: 0.276: 0.283: 0.292: 0.300: 0.310: 0.319:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.340: 0.351: 0.363: 0.374: 0.387: 0.399: 0.412: 0.426: 0.439: 0.451: 0.463: 0.475: 0.487: 0.496: 0.506:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  152 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.137: 0.143: 0.149: 0.155: 0.162: 0.168: 0.174: 0.181: 0.188: 0.195: 0.202: 0.208: 0.215: 0.221: 0.228:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.063: 0.067: 0.069: 0.074: 0.077: 0.083: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.101: 0.108: 0.116: 0.118:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.054: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.063: 0.060: 0.056: 0.056:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.518: 0.524: 0.532: 0.534: 0.536: 0.536: 0.536: 0.534: 0.532: 0.527: 0.521: 0.514: 0.506: 0.497: 0.488:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  158 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.238: 0.243: 0.247: 0.250: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.254: 0.252: 0.249: 0.245: 0.242: 0.237: 0.232:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.121: 0.131: 0.135: 0.139: 0.143: 0.147: 0.150: 0.146: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.145: 0.142: 0.137: 0.132:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.029: 0.024: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.465: 0.454: 0.442: 0.430: 0.418: 0.406: 0.394: 0.384:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :  218 :  220 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.220: 0.213: 0.207: 0.201: 0.192: 0.185: 0.180: 0.173:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.126: 0.123: 0.116: 0.112: 0.107: 0.099: 0.094: 0.091: 0.087:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.022: 0.022: 0.018: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1900 : Y-строка  3  Cmax=  0.568 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.222: 0.228: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.258: 0.265: 0.272: 0.280: 0.288: 0.297: 0.306: 0.316: 0.326:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.337:	0.349:	0.361:	0.373:	0.386:	0.399:	0.414:	0.428:	0.442:	0.456:	0.471:	0.486:	0.499:	0.511:	0.523:	0.533:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	126 :	127 :	128 :	129 :	131 :	132 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	144 :	146 :	148 :	151 :	154 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.136:	0.142:	0.148:	0.154:	0.161:	0.167:	0.175:	0.182:	0.189:	0.197:	0.204:	0.212:	0.219:	0.226:	0.234:	0.240:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.060:	0.063:	0.067:	0.071:	0.073:	0.078:	0.082:	0.085:	0.089:	0.093:	0.098:	0.105:	0.112:	0.120:	0.123:	0.126:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.056:	0.059:	0.062:	0.064:	0.066:	0.066:	0.065:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.540:	0.548:	0.553:	0.561:	0.564:	0.567:	0.568:	0.566:	0.565:	0.562:	0.556:	0.551:	0.544:	0.534:	0.524:	0.513:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	156 :	159 :	162 :	165 :	169 :	172 :	175 :	178 :	182 :	185 :	189 :	192 :	195 :	198 :	201 :	204 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.246:	0.252:	0.257:	0.261:	0.265:	0.268:	0.270:	0.269:	0.271:	0.269:	0.267:	0.265:	0.261:	0.256:	0.251:	0.245:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.138:	0.143:	0.149:	0.154:	0.152:	0.158:	0.164:	0.168:	0.165:	0.168:	0.162:	0.162:	0.160:	0.156:	0.151:	0.146:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.052:	0.048:	0.043:	0.036:	0.038:	0.031:	0.024:	0.019:	0.020:	0.016:	0.018:	0.016:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.501:	0.488:	0.475:	0.461:	0.448:	0.435:	0.422:	0.409:	0.396:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	207 :	210 :	212 :	215 :	217 :	219 :	221 :	223 :	225 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.239:	0.231:	0.225:	0.217:	0.210:	0.203:	0.195:	0.188:	0.180:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.139:	0.132:	0.127:	0.119:	0.114:	0.108:	0.102:	0.097:	0.091:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.016:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.601 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=178)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.219:	0.224:	0.230:	0.235:	0.241:	0.247:	0.254:	0.261:	0.268:	0.276:	0.284:	0.293:	0.302:	0.312:	0.322:	0.333:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	112 :	112 :	113 :	113 :	114 :	114 :	115 :	116 :	117 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	122 :	123 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.072:	0.075:	0.078:	0.081:	0.085:	0.087:	0.091:	0.095:	0.100:	0.103:	0.108:	0.113:	0.118:	0.123:	0.129:	0.134:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.043:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:	0.059:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.345:	0.358:	0.370:	0.384:	0.398:	0.412:	0.428:	0.445:	0.461:	0.477:	0.493:	0.509:	0.524:	0.539:	0.550:	0.563:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	124 :	125 :	126 :	128 :	129 :	131 :	132 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	144 :	147 :	149 :	152 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.140:	0.146:	0.152:	0.160:	0.167:	0.175:	0.181:	0.190:	0.198:	0.206:	0.214:	0.222:	0.230:	0.238:	0.245:	0.253:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.062:	0.066:	0.070:	0.072:	0.077:	0.080:	0.087:	0.091:	0.095:	0.100:	0.107:	0.114:	0.122:	0.126:	0.137:	0.142:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.043:	0.046:	0.048:	0.051:	0.054:	0.057:	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.069:	0.070:	0.068:	0.070:	0.063:	0.062:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.572:	0.580:	0.585:	0.593:	0.597:	0.600:	0.600:	0.601:	0.599:	0.595:	0.591:	0.583:	0.575:	0.565:	0.553:	0.540:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	155 :	158 :	161 :	164 :	168 :	171 :	175 :	178 :	182 :	185 :	189 :	192 :	196 :	199 :	202 :	205 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
Ви : 0.261: 0.267: 0.272: 0.276: 0.282: 0.284: 0.287: 0.286: 0.288: 0.284: 0.284: 0.279: 0.277: 0.271: 0.265: 0.258:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.148: 0.155: 0.163: 0.171: 0.171: 0.180: 0.179: 0.186: 0.184: 0.188: 0.184: 0.183: 0.177: 0.173: 0.168: 0.161:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.044: 0.035: 0.034: 0.025: 0.024: 0.017: 0.017: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.512: 0.497: 0.482: 0.467: 0.452: 0.438: 0.423: 0.409:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.245: 0.236: 0.229: 0.219: 0.212: 0.204: 0.195: 0.186:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.154: 0.146: 0.137: 0.131: 0.122: 0.115: 0.109: 0.102: 0.096:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.015: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.644 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.226: 0.232: 0.238: 0.243: 0.250: 0.257: 0.264: 0.272: 0.280: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.329: 0.341:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.115: 0.120: 0.126: 0.132: 0.138:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.366: 0.379: 0.395: 0.410: 0.426: 0.443: 0.461: 0.479: 0.498: 0.516: 0.534: 0.551: 0.568: 0.582: 0.594:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.150: 0.156: 0.165: 0.172: 0.181: 0.188: 0.197: 0.206: 0.215: 0.224: 0.233: 0.242: 0.251: 0.259: 0.267:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.081: 0.085: 0.091: 0.096: 0.101: 0.108: 0.115: 0.123: 0.126: 0.138: 0.143: 0.149:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.074: 0.078: 0.074: 0.074: 0.072:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.613: 0.620: 0.627: 0.636: 0.639: 0.643: 0.644: 0.642: 0.638: 0.632: 0.625: 0.615: 0.598: 0.585: 0.571:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.282: 0.289: 0.293: 0.299: 0.299: 0.303: 0.305: 0.305: 0.304: 0.298: 0.297: 0.293: 0.286: 0.281: 0.274:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.157: 0.166: 0.177: 0.188: 0.195: 0.207: 0.210: 0.212: 0.212: 0.210: 0.214: 0.208: 0.200: 0.192: 0.182: 0.176:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.057: 0.046: 0.034: 0.031: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.555: 0.538: 0.520: 0.505: 0.487: 0.470: 0.454: 0.438: 0.423:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  223 :  225 :  227 :  228 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.266: 0.257: 0.249: 0.240: 0.231: 0.221: 0.212: 0.203: 0.196:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.168: 0.158: 0.151: 0.142: 0.134: 0.124: 0.116: 0.109: 0.103:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.012: 0.016: 0.015: 0.020: 0.020: 0.022: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.687 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.253: 0.260: 0.267: 0.275: 0.284: 0.293: 0.302: 0.312: 0.323: 0.335: 0.347:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.078: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.128: 0.134: 0.141:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.374: 0.389: 0.406: 0.422: 0.440: 0.458: 0.478: 0.498: 0.519: 0.540: 0.561: 0.579: 0.599: 0.616: 0.629:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.154: 0.163: 0.171: 0.178: 0.188: 0.195: 0.205: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.253: 0.263: 0.273: 0.282:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.067: 0.071: 0.074: 0.079: 0.085: 0.089: 0.096: 0.102: 0.108: 0.114: 0.123: 0.132: 0.136: 0.150: 0.157: 0.165:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.079: 0.080: 0.084: 0.080: 0.079: 0.075:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.641: 0.653: 0.660: 0.671: 0.676: 0.681: 0.685: 0.687: 0.687: 0.684: 0.678: 0.669: 0.656: 0.640: 0.625: 0.602:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  205 :  208 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.291: 0.298: 0.306: 0.311: 0.317: 0.321: 0.323: 0.324: 0.324: 0.322: 0.319: 0.315: 0.311: 0.304: 0.297: 0.287:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.176: 0.192: 0.195: 0.213: 0.219: 0.225: 0.232: 0.237: 0.240: 0.241: 0.239: 0.234: 0.226: 0.215: 0.209: 0.196:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.054: 0.050: 0.034: 0.027: 0.021: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.584: 0.565: 0.547: 0.528: 0.508: 0.489: 0.472: 0.454: 0.437:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.280: 0.270: 0.261: 0.252: 0.242: 0.230: 0.221: 0.211: 0.204:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.183: 0.173: 0.165: 0.154: 0.144: 0.133: 0.124: 0.116: 0.109:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.019: 0.020: 0.022: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.739 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.230: 0.236: 0.242: 0.248: 0.255: 0.263: 0.270: 0.279: 0.287: 0.297: 0.307: 0.317: 0.328: 0.340: 0.354:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.126: 0.133: 0.137: 0.144:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.066:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.043: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.382: 0.399: 0.416: 0.434: 0.453: 0.474: 0.495: 0.517: 0.540: 0.564: 0.589: 0.611: 0.633: 0.651: 0.667:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.158: 0.168: 0.176: 0.184: 0.194: 0.202: 0.213: 0.223: 0.234: 0.244: 0.255: 0.264: 0.276: 0.287: 0.297:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.069: 0.074: 0.077: 0.082: 0.088: 0.093: 0.101: 0.107: 0.113: 0.121: 0.130: 0.141: 0.154: 0.161: 0.170: 0.180:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.087: 0.086: 0.088: 0.087: 0.081:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.692: 0.702: 0.713: 0.720: 0.728: 0.735: 0.738: 0.739: 0.736: 0.728: 0.718: 0.703: 0.686: 0.665: 0.645:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.306: 0.313: 0.323: 0.330: 0.336: 0.340: 0.340: 0.337: 0.343: 0.338: 0.339: 0.334: 0.328: 0.321: 0.314: 0.304:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.199: 0.216: 0.224: 0.233: 0.244: 0.257: 0.269: 0.278: 0.274: 0.278: 0.268: 0.265: 0.257: 0.246: 0.232: 0.222:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.069: 0.053: 0.045: 0.035: 0.024: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.595: 0.574: 0.553: 0.530: 0.510: 0.490: 0.471: 0.451:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  213 :  217 :  219 :  222 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.293: 0.284: 0.274: 0.264: 0.253: 0.241: 0.231: 0.220: 0.209:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.209: 0.189: 0.180: 0.167: 0.156: 0.144: 0.134: 0.124: 0.114:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.800 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.251: 0.258: 0.265: 0.273: 0.282: 0.291: 0.300: 0.311: 0.322: 0.334: 0.346: 0.360:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.080: 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.106: 0.112: 0.118: 0.122: 0.129: 0.135: 0.142: 0.149:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.390: 0.407: 0.426: 0.446: 0.466: 0.489: 0.511: 0.537: 0.564: 0.590: 0.616: 0.644: 0.667: 0.692: 0.711:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  116 :  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.162: 0.173: 0.181: 0.190: 0.198: 0.210: 0.217: 0.230: 0.242: 0.253: 0.263: 0.278: 0.290: 0.301: 0.312:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.092: 0.099: 0.105: 0.115: 0.123: 0.132: 0.143: 0.156: 0.163: 0.171: 0.185: 0.199:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.089: 0.091: 0.095: 0.098: 0.097: 0.091:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.727: 0.737: 0.751: 0.761: 0.773: 0.784: 0.792: 0.798: 0.800: 0.796: 0.786: 0.775: 0.756: 0.734: 0.710: 0.686:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  148 :  151 :  155 :  159 :  164 :  169 :  172 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  205 :  209 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.36 : 2.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.323: 0.330: 0.340: 0.347: 0.456: 0.469: 0.355: 0.360: 0.362: 0.362: 0.351: 0.352: 0.342: 0.340: 0.331: 0.320:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.218: 0.240: 0.253: 0.269: 0.148: 0.151: 0.311: 0.315: 0.316: 0.313: 0.315: 0.303: 0.294: 0.275: 0.260: 0.247:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.076: 0.055: 0.042: 0.028: 0.052: 0.047: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.659:	0.633:	0.602:	0.578:	0.555:	0.532:	0.509:	0.488:	0.467:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	216 :	219 :	222 :	224 :	227 :	229 :	231 :	233 :	235 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.310:	0.299:	0.287:	0.276:	0.263:	0.252:	0.241:	0.229:	0.217:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.228:	0.213:	0.193:	0.181:	0.167:	0.155:	0.143:	0.132:	0.122:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.884 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=178)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.228:	0.233:	0.239:	0.246:	0.253:	0.260:	0.267:	0.276:	0.284:	0.294:	0.304:	0.314:	0.326:	0.339:	0.352:	0.366:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	111 :	111 :	112 :	113 :	114 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.077:	0.080:	0.084:	0.087:	0.091:	0.095:	0.100:	0.104:	0.109:	0.113:	0.120:	0.126:	0.131:	0.138:	0.145:	0.153:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.053:	0.055:	0.058:	0.062:	0.065:	0.068:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.027:	0.029:	0.030:	0.033:	0.034:	0.035:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.381:	0.398:	0.416:	0.435:	0.457:	0.479:	0.502:	0.529:	0.556:	0.585:	0.615:	0.646:	0.676:	0.709:	0.736:	0.758:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	114 :	115 :	116 :	118 :	119 :	120 :	121 :	123 :	125 :	127 :	129 :	131 :	133 :	136 :	139 :	142 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :
Ви :	0.158:	0.166:	0.175:	0.187:	0.196:	0.205:	0.213:	0.227:	0.240:	0.252:	0.265:	0.277:	0.287:	0.302:	0.315:	0.331:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.074:	0.078:	0.084:	0.088:	0.095:	0.103:	0.112:	0.120:	0.128:	0.138:	0.149:	0.163:	0.179:	0.194:	0.208:	0.221:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.050:	0.053:	0.057:	0.058:	0.063:	0.068:	0.074:	0.078:	0.083:	0.089:	0.094:	0.099:	0.101:	0.104:	0.103:	0.095:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.776:	0.789:	0.819:	0.841:	0.861:	0.874:	0.881:	0.884:	0.880:	0.868:	0.856:	0.839:	0.818:	0.790:	0.762:	0.730:
Сф :	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	146 :	149 :	154 :	158 :	163 :	168 :	173 :	178 :	183 :	188 :	192 :	197 :	202 :	207 :	211 :	214 :
Uоп:	10.32 :	10.32 :	2.39 :	2.24 :	2.17 :	2.09 :	2.10 :	2.18 :	2.23 :	2.32 :	11.20 :	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.358:	0.369:	0.470:	0.495:	0.517:	0.534:	0.548:	0.557:	0.557:	0.550:	0.383:	0.372:	0.364:	0.359:	0.349:	0.334:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.214:	0.242:	0.146:	0.158:	0.164:	0.170:	0.177:	0.181:	0.185:	0.185:	0.351:	0.346:	0.334:	0.311:	0.294:	0.277:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.093:	0.065:	0.086:	0.072:	0.063:	0.052:	0.039:	0.028:	0.021:	0.015:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.701:	0.669:	0.639:	0.605:	0.579:	0.552:	0.527:	0.504:	0.483:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	218 :	221 :	224 :	227 :	229 :	232 :	234 :	235 :	237 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.326:	0.313:	0.301:	0.287:	0.275:	0.260:	0.247:	0.238:	0.226:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.255:	0.236:	0.217:	0.195:	0.181:	0.165:	0.152:	0.141:	0.129:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.018:	0.020:	0.018:	0.020:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 1550 : Y-строка 10 Cmax= 0.998 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=177)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.229:	0.235:	0.241:	0.248:	0.254:	0.262:	0.270:	0.278:	0.287:	0.296:	0.307:	0.318:	0.330:	0.343:	0.357:	0.371:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	111 :	112 :

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.081: 0.084: 0.089: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.110: 0.116: 0.121: 0.128: 0.133: 0.140: 0.148: 0.156:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.388: 0.406: 0.425: 0.445: 0.467: 0.491: 0.517: 0.544: 0.575: 0.607: 0.640: 0.675: 0.713: 0.749: 0.782: 0.810:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.10 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.171: 0.180: 0.189: 0.198: 0.213: 0.223: 0.231: 0.246: 0.260: 0.274: 0.287: 0.297: 0.314: 0.337: 0.360:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.106: 0.116: 0.127: 0.137: 0.148: 0.161: 0.176: 0.198: 0.212: 0.219: 0.231:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.068: 0.074: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.109: 0.113: 0.115: 0.108:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.835: 0.872: 0.914: 0.942: 0.964: 0.981: 0.993: 0.998: 0.996: 0.981: 0.956: 0.921: 0.891: 0.855: 0.819: 0.783:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  143 :  148 :  152 :  157 :  161 :  167 :  172 :  177 :  183 :  189 :  194 :  200 :  204 :  209 :  213 :  217 :
Uоп: 9.57 : 2.49 : 2.27 : 2.08 : 2.02 : 1.98 : 2.04 : 2.18 : 2.21 : 2.23 : 2.34 : 2.33 :10.41 :11.31 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.388: 0.494: 0.529: 0.558: 0.590: 0.614: 0.635: 0.646: 0.646: 0.636: 0.616: 0.591: 0.411: 0.388: 0.365: 0.353:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.232: 0.147: 0.160: 0.169: 0.188: 0.192: 0.204: 0.214: 0.215: 0.213: 0.212: 0.201: 0.358: 0.348: 0.335: 0.309:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.102: 0.118: 0.106: 0.097: 0.067: 0.056: 0.035: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.744: 0.708: 0.672: 0.638: 0.603: 0.575: 0.548: 0.522: 0.497:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.341: 0.328: 0.314: 0.298: 0.286: 0.272: 0.259: 0.245: 0.231:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.282: 0.259: 0.237: 0.215: 0.193: 0.178: 0.163: 0.149: 0.136:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------|
 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  1.143 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=177)
---------|
```

```
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.264: 0.271: 0.280: 0.290: 0.300: 0.310: 0.322: 0.334: 0.347: 0.361: 0.377:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.107: 0.111: 0.118: 0.122: 0.130: 0.134: 0.143: 0.151: 0.156:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.036: 0.040: 0.041: 0.043: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.394: 0.412: 0.432: 0.453: 0.477: 0.502: 0.529: 0.559: 0.592: 0.627: 0.664: 0.702: 0.747: 0.790: 0.833: 0.872:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.13 :10.21 : 9.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.175: 0.185: 0.195: 0.206: 0.216: 0.226: 0.242: 0.252: 0.268: 0.283: 0.297: 0.309: 0.336: 0.364: 0.389:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.112: 0.122: 0.132: 0.146: 0.158: 0.172: 0.187: 0.212: 0.218: 0.226: 0.242:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.077: 0.080: 0.088: 0.094: 0.101: 0.109: 0.116: 0.125: 0.132: 0.129:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.921:	0.978:	1.029:	1.065:	1.091:	1.113:	1.131:	1.143:	1.142:	1.123:	1.090:	1.043:	0.989:	0.930:	0.884:	0.838:
Сф :	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	140 :	145 :	149 :	154 :	160 :	165 :	171 :	177 :	183 :	190 :	196 :	202 :	207 :	211 :	216 :	220 :
Uоп:	2.78 :	2.38 :	2.15 :	1.98 :	1.86 :	1.93 :	1.98 :	2.11 :	2.21 :	2.21 :	2.24 :	2.30 :	2.36 :	9.75 :	10.85 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.511:	0.555:	0.600:	0.640:	0.674:	0.716:	0.743:	0.758:	0.755:	0.743:	0.716:	0.681:	0.639:	0.433:	0.403:	0.370:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.158:	0.163:	0.182:	0.197:	0.206:	0.226:	0.238:	0.249:	0.257:	0.251:	0.246:	0.234:	0.223:	0.375:	0.361:	0.346:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.137:	0.144:	0.128:	0.108:	0.090:	0.050:	0.028:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.792:	0.749:	0.708:	0.668:	0.634:	0.597:	0.567:	0.539:	0.513:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	224 :	227 :	230 :	233 :	235 :	237 :	239 :	241 :	242 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.356:	0.342:	0.327:	0.310:	0.296:	0.282:	0.267:	0.252:	0.241:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.313:	0.285:	0.258:	0.233:	0.212:	0.189:	0.172:	0.157:	0.143:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.021:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 1.330 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=184)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.231:	0.237:	0.243:	0.250:	0.258:	0.265:	0.274:	0.282:	0.291:	0.302:	0.312:	0.325:	0.337:	0.351:	0.365:	0.381:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	107 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.083:	0.086:	0.091:	0.094:	0.098:	0.104:	0.108:	0.114:	0.119:	0.123:	0.131:	0.136:	0.145:	0.154:	0.160:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.058:	0.062:	0.065:	0.069:	0.074:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.024:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.030:	0.033:	0.036:	0.037:	0.040:	0.041:	0.043:	0.048:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.399:	0.418:	0.437:	0.460:	0.484:	0.511:	0.540:	0.572:	0.606:	0.644:	0.683:	0.730:	0.779:	0.829:	0.883:	0.947:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	126 :	129 :	133 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.30 :	10.32 :	8.36 :	3.42 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.170:	0.180:	0.190:	0.196:	0.207:	0.218:	0.236:	0.248:	0.258:	0.276:	0.293:	0.308:	0.329:	0.351:	0.399:	0.509:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.079:	0.085:	0.091:	0.099:	0.107:	0.117:	0.126:	0.138:	0.153:	0.166:	0.180:	0.202:	0.217:	0.232:	0.222:	0.164:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6071 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.055:	0.062:	0.067:	0.072:	0.073:	0.080:	0.089:	0.094:	0.101:	0.110:	0.122:	0.135:	0.150:	0.160:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6057 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	1.028:	1.104:	1.172:	1.218:	1.246:	1.273:	1.305:	1.330:	1.330:	1.308:	1.260:	1.196:	1.119:	1.039:	0.958:	0.896:
Сф :	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	137 :	141 :	146 :	152 :	157 :	163 :	169 :	176 :	184 :	191 :	197 :	204 :	210 :	215 :	219 :	224 :
Uоп:	2.69 :	2.32 :	2.03 :	1.84 :	1.78 :	1.84 :	2.01 :	2.08 :	2.09 :	2.18 :	2.21 :	2.29 :	2.31 :	2.34 :	9.10 :	10.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.568:	0.625:	0.680:	0.729:	0.786:	0.838:	0.875:	0.891:	0.896:	0.874:	0.831:	0.788:	0.732:	0.673:	0.458:	0.413:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.174:	0.187:	0.203:	0.215:	0.244:	0.266:	0.291:	0.306:	0.305:	0.306:	0.302:	0.282:	0.260:	0.239:	0.379:	0.361:
Ки :	6071 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.169:	0.175:	0.168:	0.152:	0.094:	0.045:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.024:	0.023:
Ки :	6057 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.843:	0.789:	0.743:	0.700:	0.660:	0.623:	0.586:	0.555:	0.528:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	227 :	230 :	233 :	236 :	238 :	240 :	242 :	244 :	245 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.371: 0.354: 0.339: 0.322: 0.307: 0.291: 0.275: 0.258: 0.247:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.348: 0.312: 0.280: 0.252: 0.227: 0.205: 0.182: 0.164: 0.150:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024: 0.023:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  1.585 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.238: 0.245: 0.251: 0.258: 0.267: 0.275: 0.283: 0.294: 0.304: 0.315: 0.327: 0.339: 0.354: 0.368: 0.386:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.084: 0.087: 0.091: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.115: 0.120: 0.127: 0.133: 0.141: 0.147: 0.156: 0.163:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.076:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.037: 0.041: 0.042: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.422: 0.444: 0.467: 0.492: 0.519: 0.549: 0.583: 0.619: 0.656: 0.700: 0.752: 0.806: 0.865: 0.937: 1.036:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :12.00 :10.78 : 9.82 : 7.34 : 2.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.180: 0.191: 0.203: 0.215: 0.228: 0.241: 0.253: 0.265: 0.285: 0.296: 0.313: 0.341: 0.366: 0.431: 0.561:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120: 0.131: 0.144: 0.160: 0.173: 0.192: 0.219: 0.229: 0.245: 0.226: 0.187:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.079: 0.087: 0.090: 0.103: 0.111: 0.125: 0.143: 0.167: 0.172:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.147: 1.257: 1.355: 1.412: 1.437: 1.472: 1.531: 1.574: 1.585: 1.552: 1.481: 1.386: 1.279: 1.168: 1.062: 0.965:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  133 :  137 :  143 :  148 :  154 :  160 :  167 :  175 :  184 :  192 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :
Uоп: 2.56 : 2.21 : 1.93 : 1.73 : 1.69 : 1.85 : 1.98 : 2.03 : 2.06 : 2.10 : 2.20 : 2.24 : 2.24 : 2.31 : 2.32 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.630: 0.701: 0.770: 0.842: 0.917: 0.992: 1.033: 1.055: 1.065: 1.034: 0.984: 0.916: 0.840: 0.763: 0.686: 0.616:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.213: 0.229: 0.242: 0.254: 0.285: 0.325: 0.363: 0.388: 0.390: 0.389: 0.371: 0.344: 0.311: 0.277: 0.245: 0.218:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.186: 0.209: 0.220: 0.193: 0.110: 0.027: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.896: 0.834: 0.780: 0.728: 0.684: 0.644: 0.605: 0.572: 0.542:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  231 :  234 :  237 :  239 :  242 :  243 :  245 :  247 :  248 :
Uоп:10.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.407: 0.368: 0.351: 0.334: 0.313: 0.300: 0.283: 0.265: 0.252:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.365: 0.341: 0.303: 0.269: 0.241: 0.216: 0.191: 0.172: 0.157:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.019: 0.025: 0.025:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  1.931 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.260: 0.268: 0.276: 0.285: 0.295: 0.305: 0.317: 0.329: 0.341: 0.357: 0.371: 0.389:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.087: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.111: 0.116: 0.120: 0.128: 0.134: 0.142: 0.149: 0.155: 0.166:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.037: 0.037: 0.040: 0.045: 0.045:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.427: 0.447: 0.471: 0.497: 0.526: 0.556: 0.590: 0.628: 0.668: 0.715: 0.767: 0.825: 0.894: 0.994: 1.122:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.32 : 9.47 : 2.88 : 2.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.185: 0.197: 0.204: 0.218: 0.231: 0.245: 0.259: 0.273: 0.286: 0.308: 0.317: 0.354: 0.384: 0.538: 0.609:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.083: 0.089: 0.095: 0.104: 0.113: 0.124: 0.136: 0.149: 0.165: 0.184: 0.205: 0.233: 0.238: 0.257: 0.170: 0.207:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.090: 0.092: 0.107: 0.121: 0.141: 0.170: 0.189:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.273: 1.436: 1.592: 1.678: 1.679: 1.725: 1.835: 1.912: 1.931: 1.884: 1.775: 1.629: 1.471: 1.320: 1.180: 1.056:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  128 :  133 :  138 :  145 :  151 :  157 :  165 :  175 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  223 :  228 :  232 :
Uоп: 2.38 : 2.16 : 1.88 : 1.60 : 1.51 : 1.81 : 1.90 : 1.89 : 1.93 : 2.00 : 2.06 : 1.98 : 2.18 : 2.23 : 2.31 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.694: 0.787: 0.881: 0.955: 1.057: 1.182: 1.240: 1.289: 1.270: 1.238: 1.167: 1.075: 0.968: 0.865: 0.768: 0.680:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.252: 0.302: 0.330: 0.321: 0.327: 0.397: 0.459: 0.488: 0.524: 0.510: 0.476: 0.423: 0.373: 0.326: 0.282: 0.244:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.209: 0.226: 0.256: 0.276: 0.167: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.950: 0.876: 0.815: 0.759: 0.710: 0.666: 0.625: 0.587: 0.556:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  235 :  239 :  241 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 9.32 :11.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.452: 0.388: 0.361: 0.343: 0.325: 0.306: 0.291: 0.272: 0.258:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.374: 0.360: 0.326: 0.287: 0.255: 0.228: 0.203: 0.180: 0.163:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.019: 0.019: 0.025: 0.026:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  2.425 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=185)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.240: 0.246: 0.253: 0.261: 0.268: 0.277: 0.287: 0.296: 0.306: 0.318: 0.331: 0.343: 0.358: 0.374: 0.390:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141: 0.151: 0.158: 0.169:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.040: 0.043: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.428: 0.451: 0.474: 0.501: 0.530: 0.561: 0.594: 0.631: 0.672: 0.723: 0.774: 0.834: 0.921: 1.043: 1.195:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.99 : 2.65 : 2.44 : 2.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.189: 0.197: 0.211: 0.219: 0.234: 0.250: 0.265: 0.271: 0.297: 0.311: 0.326: 0.371: 0.510: 0.575: 0.660:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.084: 0.090: 0.098: 0.106: 0.116: 0.127: 0.140: 0.154: 0.172: 0.188: 0.216: 0.240: 0.246: 0.161: 0.181: 0.213:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6071 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.054: 0.054: 0.062: 0.063: 0.065: 0.068: 0.082: 0.077: 0.085: 0.097: 0.105: 0.135: 0.170: 0.204:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.386: 1.620: 1.886: 2.069: 2.036: 2.049: 2.242: 2.380: 2.425: 2.347: 2.173: 1.941: 1.706: 1.491: 1.307: 1.151:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  122 :  126 :  132 :  139 :  148 :  152 :  162 :  173 :  185 :  197 :  207 :  215 :  223 :  229 :  233 :  237 :
```

```
Uоп: 2.17 : 2.01 : 1.80 : 1.52 : 1.13 : 1.81 : 1.76 : 1.77 : 1.80 : 1.88 : 1.98 : 2.07 : 2.00 : 2.17 : 2.21 : 2.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.751: 0.862: 0.997: 1.109: 1.139: 1.389: 1.491: 1.538: 1.546: 1.499: 1.386: 1.244: 1.115: 0.975: 0.854: 0.746:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.281: 0.367: 0.462: 0.496: 0.398: 0.519: 0.608: 0.695: 0.732: 0.705: 0.646: 0.560: 0.457: 0.383: 0.320: 0.271:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.234: 0.270: 0.300: 0.334: 0.371: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 1.019: 0.921: 0.847: 0.786: 0.734: 0.686: 0.644: 0.602: 0.568:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  241 :  243 :  246 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 2.32 :10.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.649: 0.424: 0.366: 0.352: 0.332: 0.311: 0.295: 0.279: 0.263:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.232: 0.369: 0.348: 0.303: 0.268: 0.238: 0.212: 0.186: 0.168:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  3.162 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=186)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.234: 0.240: 0.246: 0.254: 0.261: 0.270: 0.278: 0.287: 0.297: 0.308: 0.320: 0.332: 0.345: 0.359: 0.376: 0.392:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142: 0.153: 0.160: 0.167:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.038: 0.042: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.411: 0.431: 0.452: 0.477: 0.503: 0.532: 0.563: 0.598: 0.635: 0.675: 0.725: 0.776: 0.840: 0.946: 1.076: 1.242:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 2.51 : 2.36 : 2.19 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.189: 0.196: 0.212: 0.220: 0.237: 0.254: 0.263: 0.281: 0.299: 0.315: 0.336: 0.476: 0.534: 0.612: 0.698:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.092: 0.099: 0.108: 0.118: 0.130: 0.143: 0.159: 0.176: 0.195: 0.224: 0.248: 0.149: 0.169: 0.191: 0.221:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.054: 0.060: 0.060: 0.059: 0.069: 0.070: 0.071: 0.074: 0.080: 0.100: 0.127: 0.156: 0.205:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 1.458: 1.752: 2.159: 2.622: 2.683: 2.467: 2.785: 3.047: 3.162: 3.043: 2.726: 2.343: 1.981: 1.682: 1.438: 1.246:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  116 :  119 :  124 :  131 :  143 :  146 :  158 :  171 :  186 :  200 :  212 :  222 :  229 :  235 :  239 :  243 :
Uоп: 1.88 : 1.77 : 1.65 : 1.46 : 1.03 : 1.67 : 1.60 : 1.57 : 1.61 : 1.72 : 1.86 : 2.00 : 2.00 : 2.10 : 2.15 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.809: 0.927: 1.091: 1.270: 1.267: 1.642: 1.806: 1.854: 1.870: 1.788: 1.637: 1.455: 1.268: 1.093: 0.940: 0.809:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.273: 0.398: 0.580: 0.803: 0.872: 0.677: 0.825: 1.031: 1.126: 1.093: 0.934: 0.742: 0.572: 0.451: 0.361: 0.298:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.256: 0.304: 0.359: 0.416: 0.414: 0.043: 0.050: 0.060: 0.064: 0.063: 0.056: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 1.090: 0.963: 0.880: 0.813: 0.754: 0.703: 0.658: 0.613: 0.578:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 2.29 : 2.36 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.698: 0.608: 0.391: 0.357: 0.339: 0.315: 0.297: 0.279: 0.268:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.251: 0.215: 0.355: 0.320: 0.279: 0.247: 0.219: 0.191: 0.172:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.024: 0.021: 0.019: 0.026: 0.029: 0.031: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ___________
 y= 1200 : Y-строка 17  Cmax=  4.406 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=187)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.241: 0.247: 0.254: 0.262: 0.270: 0.278: 0.287: 0.298: 0.309: 0.320: 0.333: 0.346: 0.360: 0.376: 0.393:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.154: 0.162: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.431: 0.454: 0.478: 0.503: 0.533: 0.563: 0.598: 0.633: 0.678: 0.723: 0.772: 0.851: 0.959: 1.091: 1.258:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 : 2.36 : 2.16 : 1.96 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.192: 0.202: 0.212: 0.229: 0.240: 0.250: 0.270: 0.278: 0.300: 0.320: 0.349: 0.491: 0.557: 0.631: 0.734:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.092: 0.100: 0.110: 0.119: 0.132: 0.146: 0.162: 0.180: 0.205: 0.231: 0.250: 0.155: 0.176: 0.202: 0.234:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.048: 0.053: 0.050: 0.056: 0.062: 0.059: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.091: 0.110: 0.140: 0.169:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.472: 1.759: 2.198: 2.942: 4.022: 2.970: 3.485: 4.043: 4.406: 4.192: 3.528: 2.829: 2.281: 1.872: 1.566: 1.333:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  119 :  130 :  138 :  150 :  167 :  187 :  206 :  221 :  231 :  238 :  243 :  247 :  249 :
Uоп: 1.69 : 1.51 : 1.16 : 1.11 : 1.01 : 1.53 : 1.37 : 1.30 : 1.37 : 1.55 : 1.80 : 1.89 : 1.98 : 2.05 : 2.05 : 2.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.848: 0.960: 1.060: 1.254: 1.727: 1.942: 2.052: 2.114: 2.163: 2.139: 1.940: 1.675: 1.421: 1.202: 1.015: 0.868:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.276: 0.337: 0.589: 1.023: 1.530: 0.871: 1.258: 1.733: 2.033: 1.852: 1.407: 0.992: 0.709: 0.524: 0.403: 0.321:
Ки : 6057 : 6071 : 6071 : 6071 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.224: 0.335: 0.418: 0.530: 0.623: 0.055: 0.074: 0.095: 0.109: 0.102: 0.081: 0.061: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024:
Ки : 6071 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.154: 1.009: 0.906: 0.834: 0.773: 0.719: 0.670: 0.625: 0.588:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  252 :  254 :  255 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 2.21 : 2.32 :10.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.739: 0.635: 0.410: 0.358: 0.339: 0.319: 0.306: 0.287: 0.268:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.267: 0.226: 0.359: 0.333: 0.290: 0.255: 0.223: 0.195: 0.176:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.024: 0.022: 0.026: 0.030: 0.027: 0.030: 0.034:
Ки : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ___________
 y= 1150 : Y-строка 18  Cmax=  7.107 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=188)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.241: 0.247: 0.254: 0.262: 0.270: 0.279: 0.288: 0.298: 0.309: 0.320: 0.333: 0.346: 0.360: 0.376: 0.393:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.152: 0.164: 0.172:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.037: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.432: 0.454: 0.477: 0.503: 0.532: 0.563: 0.595: 0.632: 0.674: 0.718: 0.765: 0.855: 0.962: 1.092: 1.252:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
```

```
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.39 : 2.21 : 2.05 : 1.92 : 1.76 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.192: 0.202: 0.212: 0.230: 0.242: 0.254: 0.276: 0.289: 0.301: 0.326: 0.446: 0.501: 0.576: 0.666: 0.770:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.121: 0.134: 0.148: 0.163: 0.183: 0.209: 0.235: 0.140: 0.159: 0.180: 0.207: 0.243:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.047: 0.050: 0.054: 0.048: 0.051: 0.054: 0.045: 0.065: 0.079: 0.088: 0.098: 0.114:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.446: 1.682: 1.971: 2.331: 2.845: 3.516: 4.349: 5.561: 7.107: 6.341: 4.589: 3.350: 2.561: 2.038: 1.673: 1.406:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  102 :  104 :  106 :  101 :  117 :  125 :  137 :  156 :  188 :  217 :  233 :  242 :  248 :  252 :  254 :  257 :
Uоп: 1.62 : 1.51 : 1.15 : 0.55 : 1.57 : 1.38 : 1.17 : 1.03 : 1.10 : 1.35 : 1.60 : 1.93 : 1.91 : 1.96 : 2.00 : 2.06 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.891: 1.055: 1.182: 0.852: 1.897: 2.170: 2.165: 3.633: 4.707: 3.517: 2.246: 1.859: 1.558: 1.294: 1.087: 0.905:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 6071 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.291: 0.355: 0.452: 0.842: 0.797: 1.172: 1.967: 1.620: 2.041: 2.522: 2.107: 1.302: 0.836: 0.585: 0.431: 0.342:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.136: 0.139: 0.197: 0.504: 0.053: 0.074: 0.117: 0.203: 0.253: 0.198: 0.132: 0.085: 0.056: 0.041: 0.032: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6057 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.205: 1.047: 0.928: 0.851: 0.788: 0.732: 0.682: 0.638: 0.596:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  258 :  259 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 2.21 : 2.32 :10.56 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.774: 0.664: 0.406: 0.358: 0.346: 0.323: 0.309: 0.287: 0.273:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.278: 0.232: 0.373: 0.342: 0.295: 0.260: 0.227: 0.203: 0.178:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.025: 0.029: 0.027: 0.033: 0.031: 0.036: 0.034:
Ки : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax= 18.535 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.262: 0.270: 0.279: 0.288: 0.298: 0.309: 0.320: 0.333: 0.346: 0.360: 0.376: 0.392:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.138: 0.145: 0.153: 0.161: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.430: 0.452: 0.475: 0.501: 0.529: 0.560: 0.592: 0.627: 0.668: 0.713: 0.764: 0.851: 0.956: 1.084: 1.239:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.36 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.84 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.189: 0.206: 0.218: 0.231: 0.244: 0.258: 0.273: 0.287: 0.313: 0.330: 0.450: 0.509: 0.591: 0.681: 0.807:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.122: 0.134: 0.149: 0.165: 0.184: 0.208: 0.236: 0.143: 0.161: 0.182: 0.211: 0.246:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.035: 0.033: 0.058: 0.066: 0.064: 0.070: 0.058:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.432: 1.682: 2.027: 2.490: 3.136: 4.041: 5.223: 9.497:18.535:10.030: 5.501: 3.709: 2.743: 2.149: 1.747: 1.457:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   96 :   97 :   99 :  101 :  103 :  107 :  114 :  123 :  192 :  242 :  253 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :
Uоп: 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.67 : 1.55 : 1.44 : 1.08 : 0.79 : 0.64 : 1.13 : 1.42 : 1.65 : 1.78 : 1.90 : 1.98 : 2.05 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.964: 1.162: 1.420: 1.731: 2.067: 2.357: 2.882: 8.807:16.786: 6.681: 2.800: 2.013: 1.648: 1.351: 1.124: 0.939:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.293: 0.361: 0.454: 0.609: 0.912: 1.490: 2.054: 0.517: 0.971: 2.767: 2.387: 1.472: 0.903: 0.617: 0.451: 0.350:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.027: 0.033: 0.042: 0.061: 0.097: 0.188: 0.055: 0.641: 0.451: 0.197: 0.102: 0.063: 0.044: 0.037: 0.039:
```

```
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0049 : 0049 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.240: 1.072: 0.944: 0.864: 0.800: 0.742: 0.690: 0.644: 0.601:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 2.19 : 2.31 : 9.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.790: 0.678: 0.425: 0.358: 0.343: 0.327: 0.310: 0.284: 0.270:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.286: 0.236: 0.366: 0.346: 0.300: 0.261: 0.229: 0.205: 0.180:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.036: 0.028: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.042: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax= 22.173 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=346)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.240: 0.247: 0.254: 0.262: 0.270: 0.278: 0.288: 0.297: 0.308: 0.319: 0.332: 0.345: 0.359: 0.375: 0.391:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.125: 0.131: 0.138: 0.146: 0.154: 0.163: 0.172:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.429: 0.450: 0.473: 0.498: 0.525: 0.555: 0.587: 0.621: 0.663: 0.706: 0.756: 0.842: 0.945: 1.070: 1.225:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.40 : 2.12 : 2.00 : 1.93 : 1.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.193: 0.205: 0.217: 0.231: 0.245: 0.261: 0.277: 0.295: 0.314: 0.333: 0.456: 0.511: 0.589: 0.689: 0.827:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.122: 0.134: 0.149: 0.165: 0.183: 0.209: 0.236: 0.142: 0.161: 0.184: 0.211: 0.244:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.028: 0.023: 0.044: 0.054: 0.053: 0.047: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.428: 1.698: 2.079: 2.604: 3.343: 4.374: 6.198:10.916:22.173: 9.348: 5.369: 3.711: 2.779: 2.181: 1.772: 1.475:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   86 :   82 :   66 :  346 :  288 :  277 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.94 : 1.92 : 1.80 : 1.67 : 1.52 : 1.43 : 1.20 : 0.80 : 0.58 : 0.86 : 1.20 : 1.63 : 1.69 : 1.83 : 1.93 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.987: 1.190: 1.434: 1.763: 2.142: 2.573: 3.204: 9.362:19.744: 7.048: 2.689: 1.999: 1.662: 1.377: 1.132: 0.941:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.292: 0.360: 0.474: 0.642: 0.962: 1.600: 2.671: 0.817: 2.287: 1.215: 2.235: 1.430: 0.882: 0.599: 0.447: 0.351:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0058 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.028: 0.040: 0.060: 0.079: 0.105: 0.221: 0.616: 0.050: 0.648: 0.212: 0.105: 0.067: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 0058 : 0066 : 0066 : 0066 : 0066 : 0058 : 0058 : 0058 : 6048 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.252: 1.082: 0.952: 0.872: 0.804: 0.746: 0.695: 0.649: 0.605:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 2.20 : 2.36 :10.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.802: 0.683: 0.409: 0.358: 0.337: 0.329: 0.310: 0.291: 0.274:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.280: 0.235: 0.375: 0.346: 0.301: 0.259: 0.229: 0.204: 0.179:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  6.911 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 28)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.240: 0.247: 0.254: 0.261: 0.269: 0.277: 0.286: 0.296: 0.307: 0.318: 0.331: 0.344: 0.358: 0.373: 0.389:
```

```
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.118: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146: 0.154: 0.163: 0.173:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.426: 0.447: 0.470: 0.494: 0.520: 0.548: 0.581: 0.615: 0.656: 0.697: 0.747: 0.828: 0.928: 1.049: 1.203:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.21 : 2.08 : 2.06 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.190: 0.202: 0.216: 0.230: 0.245: 0.254: 0.272: 0.292: 0.313: 0.334: 0.349: 0.517: 0.592: 0.696: 0.818:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.121: 0.134: 0.148: 0.165: 0.183: 0.208: 0.233: 0.268: 0.159: 0.181: 0.206: 0.242:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.041: 0.036: 0.030: 0.023: 0.016: 0.017: 0.036: 0.036: 0.024: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.403: 1.719: 2.023: 2.488: 3.153: 4.142: 5.708: 6.911: 6.532: 5.721: 4.527: 3.431: 2.666: 2.130: 1.745: 1.461:
Сф : 0.088: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   81 :   80 :   78 :   76 :   72 :   65 :   53 :   28 :  353 :  315 :  298 :  290 :  285 :  283 :  281 :  279 :
Uоп: 2.00 : 1.95 : 1.82 : 1.72 : 1.64 : 1.49 : 1.40 : 1.16 : 0.86 : 1.01 : 1.21 : 1.51 : 1.69 : 1.89 : 1.94 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.972: 1.169: 1.413: 1.728: 2.102: 2.523: 2.945: 4.189: 5.464: 3.319: 2.133: 1.913: 1.629: 1.325: 1.106: 0.936:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.290: 0.356: 0.458: 0.613: 0.897: 1.431: 2.507: 2.371: 0.533: 1.744: 1.899: 1.166: 0.766: 0.568: 0.427: 0.333:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 0049 : 0049 : 0049 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.033: 0.043: 0.060: 0.092: 0.157: 0.248: 0.427: 0.287: 0.246: 0.162: 0.112: 0.094: 0.078: 0.064:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.245: 1.077: 0.954: 0.875: 0.808: 0.748: 0.696: 0.650: 0.605:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 2.21 : 2.36 :10.03 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.791: 0.677: 0.421: 0.355: 0.344: 0.319: 0.308: 0.288: 0.269:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.274: 0.230: 0.359: 0.342: 0.295: 0.260: 0.227: 0.203: 0.179:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.056: 0.049: 0.050: 0.056: 0.050: 0.053: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  4.783 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.246: 0.253: 0.261: 0.269: 0.277: 0.286: 0.295: 0.306: 0.317: 0.329: 0.342: 0.355: 0.370: 0.386:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.123: 0.130: 0.138: 0.146: 0.154: 0.163: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.037:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.423: 0.442: 0.465: 0.489: 0.514: 0.543: 0.574: 0.605: 0.647: 0.687: 0.737: 0.809: 0.904: 1.019: 1.164:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.28 : 2.17 : 2.12 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.193: 0.205: 0.213: 0.229: 0.245: 0.255: 0.275: 0.287: 0.310: 0.325: 0.351: 0.508: 0.584: 0.679: 0.797:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.132: 0.146: 0.162: 0.181: 0.206: 0.232: 0.261: 0.156: 0.176: 0.201: 0.233:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
```

```
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.039: 0.036: 0.032: 0.035: 0.028: 0.029: 0.020: 0.018: 0.017: 0.029: 0.026: 0.018: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.350: 1.640: 1.899: 2.301: 2.839: 3.533: 4.320: 4.783: 4.596: 4.250: 3.662: 3.014: 2.451: 2.010: 1.674: 1.415:
Сф : 0.088: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   74 :   72 :   69 :   65 :   59 :   50 :   36 :   15 :  350 :  327 :  312 :  303 :  296 :  292 :  289 :  286 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.70 : 1.61 : 1.59 : 1.30 : 1.18 : 1.22 : 1.39 : 1.60 : 1.76 : 1.87 : 2.01 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.939: 1.120: 1.343: 1.615: 1.934: 2.276: 2.544: 2.613: 2.373: 2.308: 2.091: 1.781: 1.529: 1.272: 1.064: 0.906:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.277: 0.337: 0.422: 0.552: 0.759: 1.092: 1.584: 1.956: 1.978: 1.565: 1.171: 0.887: 0.635: 0.491: 0.389: 0.310:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.039: 0.051: 0.070: 0.095: 0.116: 0.126: 0.173: 0.217: 0.183: 0.138: 0.109: 0.090: 0.072:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.215: 1.057: 0.947: 0.870: 0.804: 0.747: 0.695: 0.643: 0.604:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  285 :  283 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 2.29 : 2.41 :10.92 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.761: 0.659: 0.386: 0.349: 0.334: 0.319: 0.305: 0.282: 0.271:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.265: 0.222: 0.368: 0.333: 0.290: 0.254: 0.223: 0.196: 0.175:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.066: 0.055: 0.069: 0.066: 0.062: 0.057: 0.051: 0.053: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  3.536 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.259: 0.267: 0.276: 0.285: 0.294: 0.304: 0.315: 0.327: 0.340: 0.353: 0.368: 0.384:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.096: 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.160: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.034: 0.034:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.418: 0.438: 0.459: 0.483: 0.507: 0.535: 0.564: 0.597: 0.631: 0.676: 0.722: 0.784: 0.873: 0.980: 1.111:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.25 : 2.21 : 2.14 : 2.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.189: 0.202: 0.216: 0.226: 0.243: 0.255: 0.274: 0.290: 0.305: 0.323: 0.349: 0.491: 0.565: 0.649: 0.755:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.085: 0.092: 0.100: 0.108: 0.119: 0.130: 0.144: 0.159: 0.177: 0.197: 0.226: 0.252: 0.152: 0.170: 0.194: 0.224:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.034: 0.031: 0.034: 0.029: 0.030: 0.023: 0.021: 0.019: 0.015: 0.017: 0.027: 0.021: 0.017: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.329: 1.535: 1.743: 2.066: 2.458: 2.899: 3.312: 3.536: 3.502: 3.306: 2.980: 2.576: 2.182: 1.846: 1.569: 1.347:
Сф : 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   67 :   64 :   60 :   55 :   48 :   39 :   26 :   10 :  352 :  335 :  322 :  312 :  305 :  300 :  296 :  293 :
Uоп: 2.07 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.76 : 1.69 : 1.59 : 1.49 : 1.40 : 1.42 : 1.55 : 1.69 : 1.81 : 1.94 : 2.07 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.888: 1.045: 1.234: 1.459: 1.711: 1.961: 2.174: 2.257: 2.212: 2.089: 1.873: 1.639: 1.399: 1.183: 1.004: 0.855:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.262: 0.312: 0.382: 0.478: 0.611: 0.792: 0.982: 1.116: 1.099: 0.951: 0.796: 0.632: 0.509: 0.417: 0.342: 0.287:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.062: 0.069: 0.070: 0.106: 0.157: 0.159: 0.134: 0.112: 0.093: 0.079:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.167: 1.023: 0.934: 0.860: 0.797: 0.740: 0.689: 0.640: 0.599:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
```

```
Фоп:  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 2.36 : 2.58 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.727: 0.628: 0.378: 0.357: 0.335: 0.317: 0.300: 0.285: 0.271:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.247: 0.214: 0.356: 0.315: 0.279: 0.246: 0.218: 0.190: 0.170:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.069: 0.061: 0.077: 0.067: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  2.742 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.238: 0.245: 0.251: 0.259: 0.266: 0.274: 0.283: 0.293: 0.302: 0.313: 0.325: 0.337: 0.350: 0.364: 0.379:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.084: 0.088: 0.093: 0.097: 0.102: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.128: 0.136: 0.144: 0.149: 0.160: 0.170:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.030: 0.030: 0.029: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.414: 0.432: 0.454: 0.476: 0.500: 0.526: 0.554: 0.585: 0.619: 0.661: 0.706: 0.758: 0.837: 0.933: 1.050:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 2.28 : 2.21 : 2.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.190: 0.198: 0.213: 0.223: 0.240: 0.253: 0.267: 0.288: 0.305: 0.324: 0.339: 0.368: 0.540: 0.618: 0.714:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.084: 0.091: 0.098: 0.107: 0.116: 0.128: 0.141: 0.156: 0.172: 0.191: 0.217: 0.246: 0.272: 0.164: 0.184: 0.210:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.035: 0.031: 0.033: 0.027: 0.027: 0.025: 0.017: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.014: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.244: 1.415: 1.622: 1.815: 2.091: 2.372: 2.609: 2.742: 2.742: 2.636: 2.439: 2.183: 1.914: 1.664: 1.446: 1.261:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   61 :   57 :   53 :   47 :   40 :   31 :   20 :    7 :  353 :  340 :  329 :  320 :  313 :  307 :  303 :  299 :
Uоп: 2.10 : 1.98 : 2.00 : 1.91 : 1.83 : 1.76 : 1.70 : 1.62 : 1.56 : 1.58 : 1.67 : 1.76 : 1.90 : 2.02 : 2.20 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.825: 0.956: 1.113: 1.289: 1.478: 1.662: 1.805: 1.880: 1.869: 1.769: 1.607: 1.423: 1.236: 1.073: 0.918: 0.797:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.242: 0.283: 0.336: 0.402: 0.485: 0.578: 0.666: 0.714: 0.699: 0.647: 0.578: 0.498: 0.425: 0.354: 0.307: 0.260:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.044: 0.047: 0.046: 0.078: 0.113: 0.124: 0.118: 0.106: 0.093: 0.079:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.107: 0.991: 0.911: 0.844: 0.783: 0.729: 0.679: 0.632: 0.594:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  296 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 2.51 :10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.691: 0.408: 0.356: 0.343: 0.333: 0.311: 0.293: 0.276: 0.262:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.224: 0.367: 0.348: 0.304: 0.265: 0.238: 0.212: 0.187: 0.168:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.069: 0.092: 0.084: 0.076: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  2.202 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.237: 0.243: 0.250: 0.257: 0.265: 0.273: 0.281: 0.291: 0.300: 0.310: 0.322: 0.334: 0.347: 0.361: 0.375:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.089: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.110: 0.116: 0.123: 0.127: 0.135: 0.143: 0.149: 0.159: 0.165:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.077:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.033:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.408: 0.427: 0.447: 0.467: 0.491: 0.517: 0.544: 0.574: 0.606: 0.647: 0.687: 0.735: 0.796: 0.882: 0.982:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   61 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.33 : 2.21 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.184: 0.198: 0.208: 0.224: 0.236: 0.250: 0.264: 0.280: 0.298: 0.317: 0.333: 0.355: 0.512: 0.579: 0.662:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.114: 0.125: 0.137: 0.151: 0.167: 0.185: 0.210: 0.235: 0.263: 0.155: 0.174: 0.195:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.030: 0.032: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.014: 0.013: 0.015: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.154: 1.293: 1.455: 1.586: 1.777: 1.961: 2.108: 2.192: 2.202: 2.140: 2.019: 1.852: 1.669: 1.486: 1.316: 1.167:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   55 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    6 :  354 :  344 :  334 :  326 :  319 :  313 :  308 :  305 :
Uоп: 2.15 : 2.10 : 2.00 : 1.98 : 1.90 : 1.82 : 1.78 : 1.72 : 1.70 : 1.72 : 1.77 : 1.87 : 2.01 : 2.16 : 2.31 : 2.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.755: 0.866: 0.989: 1.124: 1.263: 1.389: 1.491: 1.529: 1.535: 1.458: 1.357: 1.221: 1.086: 0.958: 0.841: 0.728:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.222: 0.254: 0.293: 0.339: 0.390: 0.444: 0.484: 0.519: 0.499: 0.490: 0.441: 0.400: 0.351: 0.303: 0.262: 0.238:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.036: 0.058: 0.086: 0.097: 0.099: 0.095: 0.086: 0.076:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.039: 0.955: 0.885: 0.822: 0.765: 0.713: 0.668: 0.623: 0.586:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  301 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 2.66 : 9.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.643: 0.418: 0.358: 0.340: 0.326: 0.302: 0.293: 0.276: 0.260:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.205: 0.325: 0.321: 0.285: 0.252: 0.228: 0.201: 0.179: 0.162:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.068: 0.090: 0.084: 0.078: 0.071: 0.068: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  1.809 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=355)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.263: 0.271: 0.279: 0.288: 0.298: 0.308: 0.319: 0.331: 0.343: 0.356: 0.371:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.099: 0.105: 0.111: 0.114: 0.121: 0.128: 0.133: 0.142: 0.147: 0.157: 0.164:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.071: 0.076:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.025: 0.028: 0.027: 0.030: 0.028: 0.031:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.386: 0.403: 0.420: 0.439: 0.460: 0.482: 0.506: 0.532: 0.561: 0.591: 0.624: 0.666: 0.710: 0.757: 0.829: 0.968:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 2.28 : 2.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.184: 0.193: 0.208: 0.219: 0.232: 0.245: 0.260: 0.276: 0.293: 0.308: 0.328: 0.346: 0.371: 0.540: 0.610:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.146: 0.161: 0.178: 0.196: 0.222: 0.249: 0.272: 0.163: 0.181:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.017: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.013: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.065: 1.176: 1.301: 1.385: 1.519: 1.644: 1.741: 1.797: 1.809: 1.772: 1.692: 1.583: 1.453: 1.321: 1.192: 1.074:
```

Сф	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	51	47	42	36	30	22	14	5	355	346	338	330	324	318	313	309
Uоп	2.21	2.18	2.09	2.02	1.98	1.91	1.86	1.82	1.86	1.82	1.88	1.98	2.09	2.24	2.38	2.61
Ви	0.688	0.775	0.872	0.974	1.071	1.164	1.226	1.258	1.261	1.217	1.138	1.052	0.945	0.849	0.756	0.670
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.202	0.228	0.256	0.287	0.323	0.351	0.380	0.395	0.385	0.373	0.355	0.319	0.296	0.261	0.231	0.208
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.025	0.027	0.028	0.035	0.054	0.067	0.081	0.082	0.082	0.078	0.072
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.979	0.912	0.852	0.796	0.744	0.696	0.647	0.611	0.575
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	307	304	301	299	297	295	294	292	291
Uоп	9.78	11.41	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.419	0.371	0.352	0.332	0.316	0.303	0.281	0.272	0.256
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.342	0.329	0.296	0.268	0.240	0.214	0.191	0.171	0.156
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.096	0.090	0.084	0.078	0.072	0.066	0.063	0.057	0.054
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 1.514 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=356)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.229	0.235	0.241	0.247	0.254	0.261	0.269	0.277	0.286	0.295	0.305	0.316	0.327	0.339	0.352	0.366
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	79	79	79	78	78	78	77	77	77	76	76	75	75	74	74	73
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.079	0.083	0.087	0.090	0.095	0.100	0.103	0.109	0.115	0.119	0.127	0.131	0.140	0.146	0.155	0.163
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.070	0.074
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.019	0.019	0.021	0.022	0.021	0.024	0.024	0.023	0.026	0.025	0.028	0.026	0.029	0.027	0.029
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.380	0.396	0.413	0.431	0.451	0.472	0.495	0.520	0.546	0.575	0.607	0.646	0.685	0.727	0.776	0.901
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141
Фоп	72	72	71	70	69	68	67	66	65	63	62	60	58	56	53	50
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	2.36	2.27
Ви	0.170	0.183	0.192	0.202	0.213	0.225	0.239	0.254	0.270	0.283	0.302	0.318	0.336	0.353	0.499	0.557
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.079	0.085	0.092	0.099	0.107	0.117	0.128	0.141	0.155	0.170	0.187	0.211	0.234	0.260	0.152	0.167
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.031	0.027	0.028	0.028	0.027	0.026	0.023	0.020	0.016	0.015	0.012	0.013	0.015	0.017	0.014	0.013
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	6071	0058

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.981	1.070	1.164	1.215	1.312	1.398	1.465	1.505	1.514	1.492	1.438	1.363	1.271	1.174	1.076	0.986
Сф	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	46	42	37	32	26	19	12	4	356	348	340	334	328	322	318	314
Uоп	2.21	2.21	2.12	2.09	2.03	1.98	1.94	1.92	1.91	1.94	2.01	2.09	2.21	2.36	2.56	8.07
Ви	0.620	0.692	0.766	0.843	0.915	0.979	1.022	1.046	1.043	1.015	0.968	0.896	0.822	0.751	0.671	0.474
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.184	0.203	0.223	0.246	0.269	0.287	0.305	0.313	0.313	0.303	0.281	0.272	0.253	0.225	0.212	0.298
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.023	0.033	0.047	0.062	0.065	0.069	0.072	0.068	0.091
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.923	0.867	0.816	0.765	0.719	0.675	0.632	0.596	0.563
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	311	308	305	302	300	298	297	295	294
Uоп	10.70	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.390	0.352	0.340	0.330	0.313	0.298	0.277	0.266	0.250
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.322	0.309	0.276	0.242	0.221	0.199	0.181	0.163	0.150
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

```
Ви : 0.089: 0.086: 0.082: 0.075: 0.070: 0.065: 0.062: 0.057: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  1.289 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.233: 0.239: 0.246: 0.252: 0.259: 0.267: 0.275: 0.283: 0.292: 0.302: 0.312: 0.323: 0.335: 0.347: 0.360:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.095: 0.098: 0.103: 0.107: 0.113: 0.117: 0.125: 0.129: 0.138: 0.144: 0.153: 0.161:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.028: 0.026: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.389: 0.405: 0.423: 0.442: 0.461: 0.482: 0.506: 0.532: 0.558: 0.587: 0.618: 0.656: 0.696: 0.789: 0.838:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.176: 0.190: 0.200: 0.211: 0.223: 0.236: 0.247: 0.263: 0.276: 0.293: 0.309: 0.324: 0.341: 0.356: 0.507:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.078: 0.083: 0.090: 0.097: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.147: 0.161: 0.177: 0.194: 0.218: 0.242: 0.266: 0.154:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.020: 0.016: 0.015: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.903: 0.973: 1.047: 1.121: 1.143: 1.205: 1.253: 1.282: 1.289: 1.274: 1.238: 1.184: 1.119: 1.047: 0.973: 0.916:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  343 :  336 :  331 :  326 :  321 :  318 :
Uоп: 2.31 : 2.21 : 2.21 : 2.15 : 2.09 : 2.07 : 2.01 : 2.02 : 2.03 : 2.06 : 2.14 : 2.21 : 2.36 : 2.53 : 2.72 :10.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.558: 0.614: 0.673: 0.730: 0.784: 0.829: 0.862: 0.879: 0.877: 0.857: 0.818: 0.775: 0.718: 0.659: 0.604: 0.409:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.167: 0.181: 0.198: 0.215: 0.228: 0.243: 0.250: 0.254: 0.254: 0.248: 0.244: 0.224: 0.216: 0.202: 0.183: 0.304:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.028: 0.036: 0.045: 0.049: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.082:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.824: 0.778: 0.735: 0.691: 0.648: 0.614: 0.581: 0.549:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
Uоп:11.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.378: 0.349: 0.335: 0.315: 0.297: 0.282: 0.270: 0.259: 0.243:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.287: 0.275: 0.248: 0.231: 0.211: 0.189: 0.172: 0.155: 0.143:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.084: 0.082: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.054:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  1.112 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.232: 0.238: 0.244: 0.251: 0.257: 0.265: 0.272: 0.281: 0.289: 0.299: 0.308: 0.319: 0.330: 0.342: 0.355:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.082: 0.086: 0.088: 0.093: 0.098: 0.101: 0.107: 0.111: 0.118: 0.122: 0.130: 0.135: 0.141: 0.151: 0.158:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.023: 0.025: 0.027: 0.025: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.368	0.383	0.398	0.414	0.432	0.451	0.471	0.492	0.516	0.540	0.567	0.596	0.630	0.665	0.754	0.791
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141
Фоп	68	67	66	65	64	63	62	61	59	57	56	54	51	49	46	43
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.166	0.174	0.183	0.193	0.204	0.216	0.229	0.243	0.255	0.267	0.284	0.298	0.312	0.328	0.343	0.357
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.076	0.081	0.086	0.093	0.100	0.109	0.118	0.129	0.140	0.152	0.167	0.183	0.203	0.223	0.245	0.268
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.027	0.028	0.028	0.027	0.026	0.023	0.020	0.016	0.017	0.016	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.833	0.889	0.946	1.003	1.006	1.052	1.086	1.108	1.112	1.102	1.077	1.040	0.991	0.938	0.892	0.856
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	39	35	31	26	21	15	9	3	357	350	344	339	334	329	325	321
Uоп	2.36	2.35	2.31	2.23	2.21	2.18	2.15	2.15	2.17	2.20	2.24	2.36	2.47	2.69	9.70	11.17
Ви	0.503	0.548	0.593	0.636	0.675	0.709	0.732	0.743	0.740	0.729	0.704	0.667	0.625	0.582	0.414	0.375
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.152	0.164	0.176	0.187	0.199	0.207	0.213	0.218	0.220	0.210	0.203	0.200	0.191	0.179	0.286	0.285
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.018	0.022	0.026	0.031	0.041	0.047	0.049	0.051	0.054	0.070	0.076
Ки	6071	6071	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.817	0.780	0.740	0.703	0.660	0.626	0.593	0.564	0.534
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	317	314	311	309	307	304	303	301	299
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.353	0.338	0.324	0.305	0.288	0.280	0.261	0.250	0.240
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.266	0.248	0.226	0.213	0.193	0.171	0.162	0.148	0.134
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.079	0.077	0.074	0.070	0.066	0.062	0.059	0.056	0.051
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.974 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.225	0.230	0.236	0.242	0.248	0.255	0.262	0.270	0.277	0.286	0.295	0.305	0.315	0.325	0.337	0.349
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	75	75	74	74	74	73	73	72	72	71	70	70	69	68	68	67
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.078	0.081	0.084	0.088	0.093	0.096	0.101	0.105	0.111	0.115	0.120	0.127	0.133	0.138	0.148	0.155
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.056	0.058	0.061	0.066	0.069
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019	0.021	0.020	0.022	0.021	0.023	0.025	0.024	0.025	0.027	0.024	0.025
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.362	0.376	0.390	0.406	0.422	0.440	0.458	0.479	0.500	0.523	0.548	0.574	0.600	0.687	0.718	0.751
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141
Фоп	66	65	64	63	62	61	59	58	56	55	53	51	48	46	43	40
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.163	0.171	0.180	0.190	0.200	0.212	0.221	0.235	0.245	0.261	0.274	0.287	0.300	0.315	0.329	0.342
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.074	0.079	0.084	0.090	0.097	0.105	0.112	0.122	0.132	0.145	0.157	0.171	0.184	0.206	0.224	0.243
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.026	0.026	0.026	0.025	0.023	0.021	0.023	0.019	0.019	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	0058	0058

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.782	0.817	0.860	0.903	0.894	0.927	0.954	0.968	0.974	0.967	0.949	0.920	0.885	0.854	0.828	0.801
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	37	33	28	24	19	14	8	3	357	351	346	341	336	332	328	324
Uоп	12.00	11.30	2.36	2.36	2.30	2.28	2.24	2.25	2.29	2.35	2.39	2.50	2.68	10.26	11.70	12.00
Ви	0.352	0.375	0.523	0.557	0.586	0.610	0.628	0.635	0.635	0.626	0.607	0.580	0.550	0.396	0.360	0.346
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.264	0.276	0.157	0.167	0.175	0.182	0.184	0.190	0.188	0.182	0.181	0.176	0.167	0.282	0.286	0.268

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.017: 0.018: 0.024: 0.025: 0.031: 0.038: 0.040: 0.042: 0.046: 0.056: 0.062: 0.068:
Ки : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.770: 0.738: 0.704: 0.667: 0.634: 0.604: 0.574: 0.544: 0.519:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.324: 0.311: 0.298: 0.284: 0.270: 0.257: 0.245: 0.231:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.242: 0.227: 0.208: 0.188: 0.174: 0.162: 0.149: 0.136: 0.129:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.073: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.862 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=357)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.228: 0.234: 0.240: 0.246: 0.252: 0.260: 0.266: 0.275: 0.282: 0.291: 0.301: 0.310: 0.320: 0.331: 0.343:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   74 :   73 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.079: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.113: 0.119: 0.125: 0.130: 0.138: 0.145: 0.152:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.022: 0.024: 0.022: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.368: 0.382: 0.397: 0.412: 0.428: 0.446: 0.464: 0.485: 0.506: 0.528: 0.552: 0.576: 0.655: 0.684: 0.712:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.167: 0.176: 0.185: 0.196: 0.203: 0.216: 0.224: 0.239: 0.251: 0.263: 0.276: 0.289: 0.301: 0.313: 0.326:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.108: 0.115: 0.126: 0.136: 0.147: 0.159: 0.173: 0.185: 0.203: 0.219:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.024: 0.021: 0.022: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.741: 0.767: 0.793: 0.819: 0.850: 0.826: 0.846: 0.858: 0.862: 0.857: 0.844: 0.823: 0.811: 0.794: 0.775: 0.751:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.65 : 2.38 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.40 : 2.46 : 2.58 :10.21 :10.65 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.349: 0.363: 0.489: 0.512: 0.531: 0.544: 0.550: 0.550: 0.542: 0.529: 0.394: 0.383: 0.353: 0.343: 0.334:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.237: 0.251: 0.262: 0.149: 0.154: 0.157: 0.161: 0.163: 0.163: 0.162: 0.158: 0.273: 0.261: 0.270: 0.255: 0.235:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.036: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.726: 0.697: 0.664: 0.636: 0.608: 0.580: 0.553: 0.527: 0.502:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.320: 0.307: 0.296: 0.286: 0.272: 0.258: 0.246: 0.236: 0.225:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.225: 0.211: 0.190: 0.174: 0.165: 0.154: 0.142: 0.131: 0.120:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.784 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 16)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.227: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.256: 0.264: 0.271: 0.279: 0.287: 0.296: 0.305: 0.315: 0.326: 0.337:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   72 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.112: 0.117: 0.121: 0.129: 0.135: 0.141: 0.148:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.361: 0.374: 0.387: 0.401: 0.417: 0.434: 0.451: 0.468: 0.488: 0.509: 0.529: 0.552: 0.627: 0.651: 0.674:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.163: 0.171: 0.181: 0.190: 0.198: 0.210: 0.219: 0.228: 0.242: 0.253: 0.265: 0.276: 0.288: 0.300: 0.311:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.103: 0.110: 0.117: 0.128: 0.138: 0.149: 0.159: 0.172: 0.184: 0.196:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.023: 0.019: 0.020: 0.021: 0.015: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.701: 0.725: 0.745: 0.766: 0.784: 0.751: 0.761: 0.769: 0.774: 0.774: 0.770: 0.765: 0.755: 0.741: 0.725: 0.705:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :11.53 :11.16 :11.03 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.320: 0.331: 0.336: 0.343: 0.353: 0.356: 0.374: 0.363: 0.371: 0.373: 0.351: 0.351: 0.342: 0.334: 0.327: 0.319:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.215: 0.226: 0.242: 0.254: 0.259: 0.271: 0.260: 0.276: 0.268: 0.259: 0.274: 0.259: 0.253: 0.242: 0.228: 0.209:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.025: 0.027: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.656: 0.631: 0.606: 0.581: 0.557: 0.532: 0.509: 0.485:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.307: 0.296: 0.285: 0.271: 0.262: 0.250: 0.239: 0.229: 0.215:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.201: 0.185: 0.172: 0.166: 0.150: 0.141: 0.132: 0.122: 0.116:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.058: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.737 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 15)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.225: 0.230: 0.236: 0.242: 0.247: 0.254: 0.260: 0.268: 0.276: 0.283: 0.292: 0.301: 0.310: 0.320: 0.330:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.093: 0.096: 0.099: 0.105: 0.109: 0.113: 0.120: 0.126: 0.131: 0.137: 0.144:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.064:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.353: 0.365: 0.378: 0.391: 0.406: 0.421: 0.437: 0.454: 0.471: 0.489: 0.509: 0.582: 0.601: 0.622: 0.642:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.158: 0.167: 0.175: 0.181: 0.192: 0.203: 0.212: 0.221: 0.230: 0.241: 0.253: 0.264: 0.274: 0.285: 0.295:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
```

```
Ви : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.091: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.137: 0.148: 0.156: 0.169: 0.179:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.022: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.014: 0.011: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.662: 0.685: 0.704: 0.722: 0.737: 0.700: 0.709: 0.716: 0.721: 0.720: 0.719: 0.714: 0.706: 0.694: 0.680: 0.663:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   30 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.304: 0.313: 0.320: 0.328: 0.333: 0.337: 0.337: 0.342: 0.341: 0.336: 0.337: 0.332: 0.326: 0.320: 0.309: 0.303:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.190: 0.202: 0.215: 0.223: 0.231: 0.238: 0.245: 0.240: 0.244: 0.245: 0.232: 0.228: 0.220: 0.209: 0.207: 0.190:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.020: 0.021: 0.024: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.050: 0.057:
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.641: 0.621: 0.599: 0.578: 0.554: 0.533: 0.511: 0.490: 0.470:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.293: 0.283: 0.273: 0.261: 0.248: 0.241: 0.230: 0.220: 0.208:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.179: 0.169: 0.157: 0.152: 0.144: 0.130: 0.122: 0.114: 0.109:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.694 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 14)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.228: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.258: 0.264: 0.271: 0.279: 0.287: 0.296: 0.305: 0.314: 0.324:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.095: 0.099: 0.102: 0.108: 0.113: 0.117: 0.122: 0.127: 0.133: 0.139:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.345: 0.357: 0.369: 0.381: 0.395: 0.408: 0.424: 0.439: 0.455: 0.471: 0.489: 0.559: 0.577: 0.595: 0.613:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.153: 0.161: 0.170: 0.175: 0.186: 0.196: 0.204: 0.213: 0.222: 0.232: 0.242: 0.252: 0.261: 0.271: 0.280:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.112: 0.119: 0.127: 0.137: 0.144: 0.155: 0.164:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.016: 0.012: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.646: 0.662: 0.680: 0.694: 0.655: 0.664: 0.670: 0.674: 0.675: 0.673: 0.669: 0.661: 0.647: 0.636: 0.622:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.289: 0.295: 0.304: 0.308: 0.314: 0.318: 0.321: 0.322: 0.322: 0.320: 0.317: 0.313: 0.309: 0.300: 0.295: 0.287:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.173: 0.182: 0.187: 0.201: 0.206: 0.210: 0.213: 0.215: 0.215: 0.213: 0.210: 0.203: 0.195: 0.190: 0.177: 0.172:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.044: 0.051: 0.052:
Ки : 6071 : 0058 : 6071 : 0058 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.606	0.589	0.569	0.551	0.530	0.510	0.491	0.472	0.454
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	329	326	323	321	319	316	314	312	311
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.278	0.269	0.260	0.249	0.238	0.231	0.221	0.212	0.201
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.165	0.155	0.144	0.140	0.133	0.121	0.114	0.106	0.103
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.053	0.054	0.054	0.052	0.050	0.050	0.048	0.046	0.043
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.677 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=354)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.216	0.274	0.278	0.284	0.289	0.295	0.301	0.307	0.314	0.321	0.328	0.335	0.343	0.352	0.361	0.370
Сф	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
Фоп	69	68	68	67	66	66	65	64	64	63	62	61	61	60	59	58
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.089	0.093	0.096	0.101	0.105	0.109	0.113	0.121	0.126	0.132	0.138
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.052	0.055	0.057	0.060
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019	0.018	0.019	0.021	0.019	0.020	0.022	0.023	0.020	0.021	0.021	0.021
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.380	0.390	0.401	0.413	0.424	0.437	0.449	0.463	0.477	0.491	0.506	0.512	0.526	0.540	0.555	0.569
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.130	0.129	0.127	0.126	0.124
Фоп	57	55	54	53	52	50	49	47	45	43	41	39	37	34	32	29
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.144	0.148	0.156	0.164	0.172	0.179	0.188	0.196	0.204	0.212	0.221	0.231	0.240	0.248	0.258	0.266
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.063	0.066	0.070	0.074	0.079	0.083	0.088	0.093	0.099	0.104	0.111	0.118	0.126	0.132	0.141	0.148
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.024	0.023	0.022	0.020	0.022	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.018	0.016	0.018	0.014	0.015
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.601	0.616	0.629	0.640	0.652	0.661	0.667	0.673	0.677	0.677	0.675	0.673	0.618	0.610	0.599	0.586
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	26	23	20	16	13	9	6	2	358	354	351	347	343	340	337	334
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.273	0.281	0.287	0.292	0.297	0.300	0.300	0.303	0.303	0.302	0.297	0.295	0.291	0.285	0.277	0.270
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.155	0.163	0.170	0.172	0.180	0.181	0.189	0.188	0.187	0.183	0.186	0.180	0.171	0.170	0.166	0.160
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.015	0.015	0.014	0.018	0.016	0.020	0.018	0.022	0.026	0.032	0.030	0.037	0.043	0.044	0.044	0.046
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.573	0.558	0.542	0.524	0.506	0.489	0.472	0.455	0.438
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	331	328	325	323	320	318	316	314	313
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.262	0.255	0.247	0.237	0.230	0.221	0.212	0.204	0.193
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.152	0.144	0.134	0.130	0.119	0.113	0.107	0.100	0.097
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.047	0.049	0.051	0.048	0.049	0.047	0.046	0.044	0.041
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y= 250 : Y-строка 36 Cmax= 0.640 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.214	0.272	0.276	0.281	0.287	0.292	0.298	0.304	0.310	0.316	0.324	0.331	0.339	0.347	0.355	0.364
Сф	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
Фоп	67	67	66	66	65	64	64	63	62	62	61	60	59	58	57	56
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.072	0.075	0.077	0.081	0.084	0.087	0.091	0.095	0.098	0.104	0.108	0.112	0.117	0.122	0.127	0.133

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.373: 0.383: 0.392: 0.404: 0.415: 0.426: 0.438: 0.450: 0.463: 0.476: 0.489: 0.470: 0.484: 0.496: 0.509: 0.520:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.146: 0.153: 0.158: 0.166: 0.172: 0.181: 0.188: 0.195: 0.203: 0.211: 0.220: 0.229: 0.237: 0.244: 0.251:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.084: 0.088: 0.093: 0.097: 0.103: 0.109: 0.116: 0.124: 0.129: 0.137:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.021: 0.023: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.018: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.573: 0.585: 0.596: 0.606: 0.616: 0.623: 0.633: 0.637: 0.640: 0.640: 0.640: 0.636: 0.582: 0.575: 0.566: 0.555:
Сф : 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.259: 0.265: 0.270: 0.275: 0.280: 0.282: 0.285: 0.284: 0.286: 0.282: 0.282: 0.277: 0.275: 0.270: 0.263: 0.257:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.143: 0.149: 0.155: 0.155: 0.161: 0.167: 0.166: 0.170: 0.167: 0.170: 0.164: 0.164: 0.156: 0.153: 0.149: 0.143:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.020: 0.019: 0.019: 0.024: 0.023: 0.028: 0.028: 0.034: 0.034: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.543: 0.529: 0.515: 0.499: 0.485: 0.469: 0.454: 0.438: 0.423:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.250: 0.243: 0.235: 0.227: 0.219: 0.211: 0.203: 0.195: 0.187:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.136: 0.128: 0.125: 0.116: 0.112: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.046: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.607 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=355)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.212: 0.269: 0.274: 0.279: 0.284: 0.289: 0.295: 0.300: 0.307: 0.313: 0.319: 0.326: 0.333: 0.341: 0.348: 0.355:
Сф : 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   57 :   56 :   54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108: 0.113: 0.120: 0.125: 0.128:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.019: 0.019: 0.023:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.363: 0.371: 0.379: 0.387: 0.397: 0.406: 0.416: 0.425: 0.436: 0.447: 0.458: 0.433: 0.445: 0.459: 0.471: 0.483:
Сф : 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   29 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.141: 0.147: 0.154: 0.160: 0.167: 0.173: 0.179: 0.189: 0.196: 0.203: 0.211: 0.216: 0.225: 0.232: 0.239:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.071: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.107: 0.113: 0.120: 0.124:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.022: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.021: 0.019: 0.016: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
```

Qc :	0.539:	0.549:	0.559:	0.567:	0.576:	0.583:	0.600:	0.603:	0.606:	0.607:	0.605:	0.603:	0.549:	0.543:	0.535:	0.525:
Сф :	0.132:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.129:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	23 :	21 :	18 :	14 :	11 :	8 :	5 :	1 :	358 :	355 :	351 :	348 :	345 :	342 :	339 :	336 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.244:	0.250:	0.255:	0.259:	0.263:	0.266:	0.268:	0.268:	0.269:	0.267:	0.265:	0.263:	0.259:	0.254:	0.249:	0.244:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.128:	0.136:	0.140:	0.140:	0.144:	0.148:	0.151:	0.148:	0.150:	0.151:	0.144:	0.144:	0.142:	0.139:	0.134:	0.129:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.016:	0.017:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.029:	0.029:	0.030:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.514:	0.503:	0.490:	0.477:	0.464:	0.450:	0.436:	0.422:	0.409:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	333 :	331 :	328 :	326 :	324 :	322 :	320 :	318 :	316 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.237:	0.230:	0.224:	0.216:	0.209:	0.201:	0.194:	0.187:	0.180:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.122:	0.121:	0.113:	0.110:	0.105:	0.101:	0.096:	0.091:	0.085:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.046:	0.044:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.573 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=358)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.210:	0.263:	0.266:	0.270:	0.273:	0.277:	0.281:	0.285:	0.289:	0.294:	0.300:	0.305:	0.311:	0.316:	0.323:	0.329:
Сф :	0.088:	0.137:	0.135:	0.134:	0.133:	0.131:	0.130:	0.129:	0.127:	0.126:	0.125:	0.124:	0.122:	0.121:	0.120:	0.118:
Фоп:	65 :	64 :	64 :	63 :	62 :	62 :	61 :	60 :	60 :	59 :	58 :	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.072:	0.075:	0.078:	0.080:	0.084:	0.087:	0.090:	0.095:	0.099:	0.103:	0.107:	0.111:	0.116:	0.121:	0.126:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.336:	0.343:	0.351:	0.359:	0.366:	0.375:	0.383:	0.393:	0.403:	0.412:	0.406:	0.417:	0.428:	0.439:	0.450:	0.461:
Сф :	0.117:	0.116:	0.114:	0.113:	0.112:	0.110:	0.109:	0.108:	0.107:	0.105:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	52 :	51 :	49 :	48 :	47 :	45 :	43 :	42 :	40 :	38 :	36 :	34 :	32 :	30 :	27 :	25 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.131:	0.137:	0.141:	0.148:	0.155:	0.160:	0.165:	0.174:	0.180:	0.187:	0.193:	0.200:	0.207:	0.214:	0.219:	0.226:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.057:	0.060:	0.062:	0.065:	0.069:	0.072:	0.074:	0.079:	0.083:	0.087:	0.091:	0.096:	0.100:	0.106:	0.109:	0.115:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.022:	0.021:	0.019:	0.021:	0.023:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.021:	0.018:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.507:	0.515:	0.524:	0.532:	0.539:	0.544:	0.548:	0.573:	0.573:	0.571:	0.568:	0.563:	0.519:	0.514:	0.507:	0.498:
Сф :	0.123:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.140:	0.138:	0.136:	0.134:	0.132:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	22 :	19 :	17 :	14 :	11 :	8 :	4 :	1 :	358 :	355 :	352 :	349 :	346 :	343 :	340 :	337 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.231:	0.236:	0.241:	0.245:	0.248:	0.250:	0.251:	0.253:	0.253:	0.252:	0.250:	0.247:	0.244:	0.240:	0.236:	0.230:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.118:	0.121:	0.128:	0.131:	0.134:	0.136:	0.133:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.133:	0.131:	0.127:	0.122:	0.117:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.022:	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.489:	0.479:	0.467:	0.455:	0.443:	0.431:	0.419:	0.406:	0.394:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	335 :	332 :	330 :	327 :	325 :	323 :	321 :	319 :	318 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.224:	0.219:	0.212:	0.206:	0.200:	0.193:	0.186:	0.179:	0.172:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :

```
Ви : 0.116: 0.110: 0.107: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.082:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.041: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.513 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.241: 0.243: 0.247: 0.250: 0.253: 0.258: 0.262: 0.266: 0.270: 0.274: 0.280: 0.285: 0.290: 0.296: 0.302:
Сф : 0.088: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.077: 0.079: 0.081: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.121:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.316: 0.322: 0.329: 0.337: 0.344: 0.353: 0.361: 0.370: 0.381: 0.391: 0.401: 0.411: 0.421: 0.431: 0.440:
Сф : 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.132: 0.138: 0.141: 0.148: 0.153: 0.160: 0.166: 0.173: 0.179: 0.185: 0.191: 0.197: 0.202: 0.209: 0.214:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.096: 0.101: 0.106:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.020: 0.022: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.484: 0.492: 0.499: 0.504: 0.509: 0.513: 0.511: 0.511: 0.509: 0.506: 0.501: 0.490: 0.486: 0.481: 0.473:
Сф : 0.141: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   21 :   18 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.222: 0.227: 0.231: 0.234: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.237: 0.235: 0.233: 0.230: 0.226: 0.223: 0.218:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.108: 0.110: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.117: 0.112: 0.107:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.455: 0.446: 0.436: 0.425: 0.414: 0.403: 0.392: 0.381:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.207: 0.202: 0.196: 0.190: 0.183: 0.177: 0.172: 0.166:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.107: 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 40  Cmax=  0.517 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.238: 0.243: 0.249: 0.254: 0.260: 0.266: 0.273: 0.279: 0.286:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.118:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.294:	0.301:	0.308:	0.317:	0.324:	0.333:	0.341:	0.350:	0.359:	0.421:	0.430:	0.439:	0.448:	0.457:	0.466:	0.474:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	49 :	48 :	46 :	45 :	44 :	42 :	40 :	39 :	37 :	35 :	33 :	31 :	29 :	27 :	25 :	22 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.128:	0.132:	0.138:	0.143:	0.148:	0.152:	0.160:	0.165:	0.170:	0.175:	0.181:	0.187:	0.193:	0.198:	0.201:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.053:	0.056:	0.057:	0.060:	0.063:	0.065:	0.067:	0.071:	0.074:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.090:	0.094:	0.095:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.022:	0.020:	0.019:	0.021:	0.023:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.483:	0.489:	0.497:	0.503:	0.508:	0.513:	0.517:	0.471:	0.472:	0.472:	0.471:	0.470:	0.466:	0.461:	0.457:	0.450:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	20 :	18 :	15 :	12 :	10 :	7 :	4 :	1 :	358 :	355 :	353 :	350 :	347 :	344 :	342 :	339 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.207:	0.211:	0.215:	0.217:	0.220:	0.222:	0.223:	0.224:	0.224:	0.223:	0.221:	0.220:	0.217:	0.214:	0.210:	0.206:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.100:	0.104:	0.106:	0.107:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.110:	0.113:	0.110:	0.107:	0.103:	0.104:	0.099:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.022:	0.025:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.036:	0.038:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.443:	0.434:	0.426:	0.417:	0.408:	0.398:	0.388:	0.378:	0.368:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	337 :	335 :	332 :	330 :	328 :	326 :	324 :	322 :	321 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.202:	0.196:	0.192:	0.187:	0.181:	0.176:	0.170:	0.164:	0.158:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	
Ви :	0.098:	0.096:	0.090:	0.088:	0.085:	0.082:	0.078:	0.075:	0.074:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	
Ви :	0.037:	0.036:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.033:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	

y= 0 : Y-строка 41 Cmax= 0.494 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 4)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.204:	0.208:	0.212:	0.216:	0.220:	0.225:	0.229:	0.234:	0.239:	0.245:	0.250:	0.256:	0.262:	0.268:	0.274:	0.280:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	61 :	61 :	60 :	59 :	59 :	58 :	57 :	56 :	56 :	55 :	54 :	53 :	52 :	51 :	50 :	49 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.069:	0.071:	0.073:	0.076:	0.079:	0.081:	0.084:	0.088:	0.092:	0.095:	0.099:	0.102:	0.106:	0.111:	0.115:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.287:	0.294:	0.301:	0.308:	0.316:	0.324:	0.332:	0.339:	0.348:	0.409:	0.417:	0.425:	0.434:	0.442:	0.449:	0.456:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	47 :	46 :	45 :	44 :	42 :	41 :	39 :	37 :	36 :	34 :	32 :	30 :	28 :	26 :	24 :	21 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.117:	0.123:	0.128:	0.133:	0.137:	0.143:	0.147:	0.151:	0.158:	0.163:	0.168:	0.173:	0.178:	0.183:	0.188:	0.191:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.065:	0.067:	0.071:	0.073:	0.076:	0.078:	0.081:	0.085:	0.088:	0.088:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.019:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.024:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.464:	0.470:	0.477:	0.482:	0.487:	0.491:	0.494:	0.447:	0.448:	0.448:	0.448:	0.446:	0.443:	0.440:	0.434:	0.429:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	19 :	17 :	14 :	12 :	9 :	6 :	4 :	1 :	358 :	356 :	353 :	350 :	348 :	345 :	343 :	340 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.196:	0.200:	0.202:	0.205:	0.208:	0.209:	0.210:	0.211:	0.211:	0.210:	0.209:	0.207:	0.205:	0.202:	0.199:	0.195:

```
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.092: 0.096: 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.104: 0.103: 0.101: 0.104: 0.102: 0.099: 0.100: 0.097: 0.097: 0.092:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.024: 0.022: 0.025: 0.028: 0.025: 0.028: 0.030: 0.028: 0.031: 0.034: 0.032: 0.034: 0.033: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.415: 0.408: 0.400: 0.392: 0.383: 0.374: 0.365: 0.356:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  338 :  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.173: 0.168: 0.162: 0.157: 0.152:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.091: 0.089: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.072: 0.069:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м
                                                 ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  22.17292 доли ПДК  |
                                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   346 град.
                       и скорости ветра  0.58 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|      Фоновая концентрация Cf  |   0.091400 |   0.4 (Вклад источников 99.6%)|
|  1 |001801 6057| П |     0.7320|  19.744310 |  89.4  |  89.4 |  26.9731026  |
|  2 |001801 0058| Т |     0.0573|   2.286882 |  10.4  |  99.8 |  39.9106789  |
|                     В сумме =  22.122593    99.8                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.050323     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:04
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                             1071 Фенол (599)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

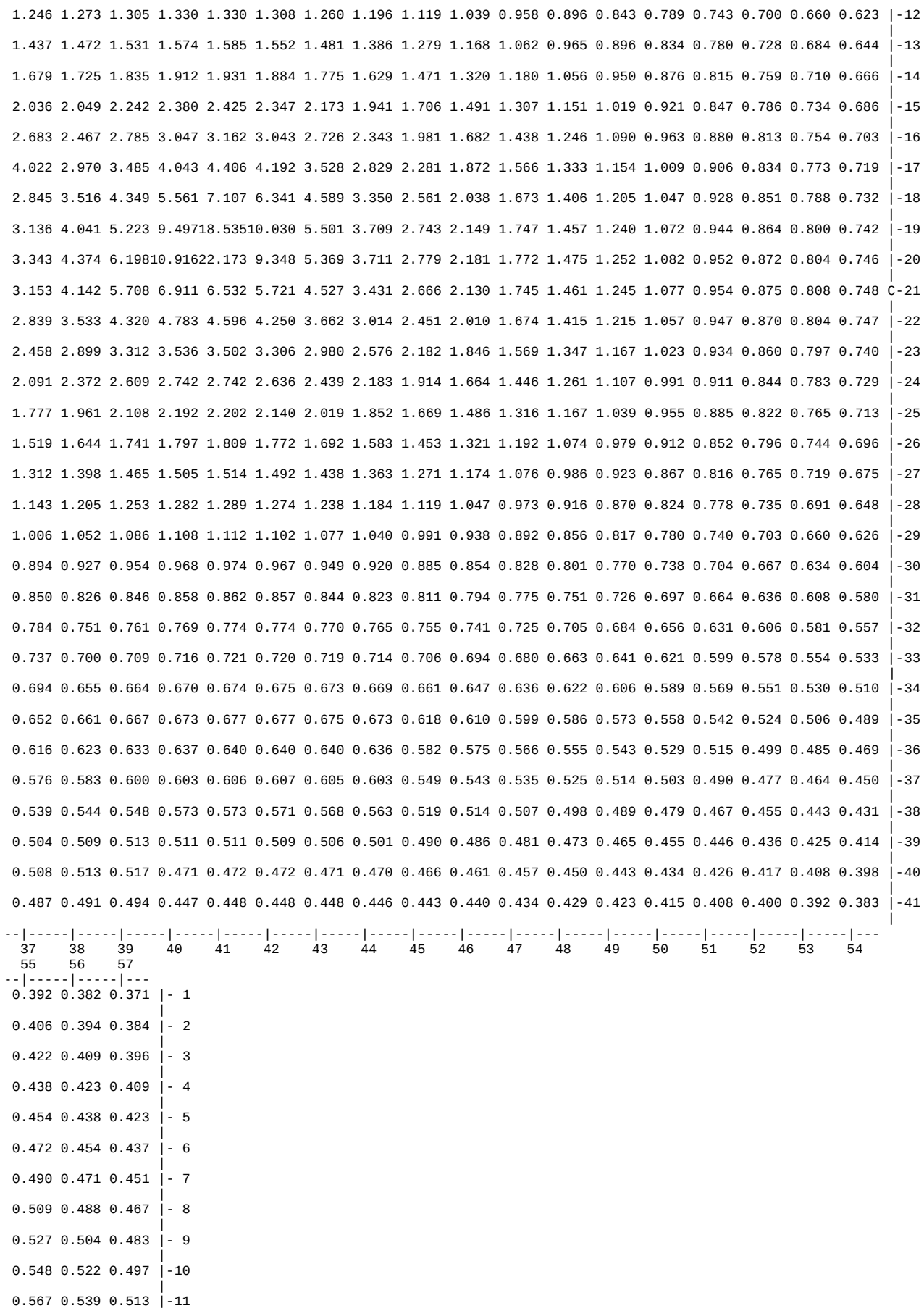
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.213	0.218	0.222	0.228	0.233	0.238	0.245	0.251	0.257	0.264	0.270	0.278	0.286	0.294	0.303	0.312	0.321	0.332	|- 1
2-|	0.216	0.220	0.225	0.231	0.236	0.242	0.248	0.254	0.261	0.268	0.276	0.283	0.292	0.300	0.310	0.319	0.329	0.340	|- 2
3-|	0.217	0.222	0.228	0.233	0.239	0.245	0.251	0.258	0.265	0.272	0.280	0.288	0.297	0.306	0.316	0.326	0.337	0.349	|- 3
4-|	0.219	0.224	0.230	0.235	0.241	0.247	0.254	0.261	0.268	0.276	0.284	0.293	0.302	0.312	0.322	0.333	0.345	0.358	|- 4
5-|	0.221	0.226	0.232	0.238	0.243	0.250	0.257	0.264	0.272	0.280	0.288	0.298	0.308	0.318	0.329	0.341	0.353	0.366	|- 5
6-|	0.223	0.228	0.234	0.240	0.246	0.253	0.260	0.267	0.275	0.284	0.293	0.302	0.312	0.323	0.335	0.347	0.360	0.374	|- 6
7-|	0.224	0.230	0.236	0.242	0.248	0.255	0.263	0.270	0.279	0.287	0.297	0.307	0.317	0.328	0.340	0.354	0.368	0.382	|- 7
8-|	0.226	0.232	0.238	0.244	0.251	0.258	0.265	0.273	0.282	0.291	0.300	0.311	0.322	0.334	0.346	0.360	0.375	0.390	|- 8
9-|	0.228	0.233	0.239	0.246	0.253	0.260	0.267	0.276	0.284	0.294	0.304	0.314	0.326	0.339	0.352	0.366	0.381	0.398	|- 9
10-|	0.229	0.235	0.241	0.248	0.254	0.262	0.270	0.278	0.287	0.296	0.307	0.318	0.330	0.343	0.357	0.371	0.388	0.406	|-10
11-|	0.230	0.236	0.242	0.249	0.256	0.264	0.271	0.280	0.290	0.300	0.310	0.322	0.334	0.347	0.361	0.377	0.394	0.412	|-11
12-|	0.231	0.237	0.243	0.250	0.258	0.265	0.274	0.282	0.291	0.302	0.312	0.325	0.337	0.351	0.365	0.381	0.399	0.418	|-12

13-	0.232	0.238	0.245	0.251	0.258	0.267	0.275	0.283	0.294	0.304	0.315	0.327	0.339	0.354	0.368	0.386	0.403	0.422	-13
14-	0.233	0.239	0.245	0.252	0.260	0.268	0.276	0.285	0.295	0.305	0.317	0.329	0.341	0.357	0.371	0.389	0.406	0.427	-14
15-	0.233	0.240	0.246	0.253	0.261	0.268	0.277	0.287	0.296	0.306	0.318	0.331	0.343	0.358	0.374	0.390	0.409	0.428	-15
16-	0.234	0.240	0.246	0.254	0.261	0.270	0.278	0.287	0.297	0.308	0.320	0.332	0.345	0.359	0.376	0.392	0.411	0.431	-16
17-	0.234	0.241	0.247	0.254	0.262	0.270	0.278	0.287	0.298	0.309	0.320	0.333	0.346	0.360	0.376	0.393	0.412	0.431	-17
18-	0.234	0.241	0.247	0.254	0.262	0.270	0.279	0.288	0.298	0.309	0.320	0.333	0.346	0.360	0.376	0.393	0.412	0.432	-18
19-	0.235	0.241	0.247	0.254	0.262	0.270	0.279	0.288	0.298	0.309	0.320	0.333	0.346	0.360	0.376	0.392	0.411	0.430	-19
20-	0.234	0.240	0.247	0.254	0.262	0.270	0.278	0.288	0.297	0.308	0.319	0.332	0.345	0.359	0.375	0.391	0.410	0.429	-20
21-C	0.234	0.240	0.247	0.254	0.261	0.269	0.277	0.286	0.296	0.307	0.318	0.331	0.344	0.358	0.373	0.389	0.406	0.426	C-21
22-	0.233	0.239	0.246	0.253	0.261	0.269	0.277	0.286	0.295	0.306	0.317	0.329	0.342	0.355	0.370	0.386	0.404	0.423	-22
23-	0.233	0.239	0.245	0.252	0.259	0.267	0.276	0.285	0.294	0.304	0.315	0.327	0.340	0.353	0.368	0.384	0.400	0.418	-23
24-	0.232	0.238	0.245	0.251	0.259	0.266	0.274	0.283	0.293	0.302	0.313	0.325	0.337	0.350	0.364	0.379	0.396	0.414	-24
25-	0.231	0.237	0.243	0.250	0.257	0.265	0.273	0.281	0.291	0.300	0.310	0.322	0.334	0.347	0.361	0.375	0.391	0.408	-25
26-	0.230	0.236	0.242	0.249	0.256	0.263	0.271	0.279	0.288	0.298	0.308	0.319	0.331	0.343	0.356	0.371	0.386	0.403	-26
27-	0.229	0.235	0.241	0.247	0.254	0.261	0.269	0.277	0.286	0.295	0.305	0.316	0.327	0.339	0.352	0.366	0.380	0.396	-27
28-	0.228	0.233	0.239	0.246	0.252	0.259	0.267	0.275	0.283	0.292	0.302	0.312	0.323	0.335	0.347	0.360	0.374	0.389	-28
29-	0.226	0.232	0.238	0.244	0.251	0.257	0.265	0.272	0.281	0.289	0.299	0.308	0.319	0.330	0.342	0.355	0.368	0.383	-29
30-	0.225	0.230	0.236	0.242	0.248	0.255	0.262	0.270	0.277	0.286	0.295	0.305	0.315	0.325	0.337	0.349	0.362	0.376	-30
31-	0.223	0.228	0.234	0.240	0.246	0.252	0.260	0.266	0.275	0.282	0.291	0.301	0.310	0.320	0.331	0.343	0.355	0.368	-31
32-	0.221	0.227	0.232	0.238	0.244	0.250	0.256	0.264	0.271	0.279	0.287	0.296	0.305	0.315	0.326	0.337	0.348	0.361	-32
33-	0.220	0.225	0.230	0.236	0.242	0.247	0.254	0.260	0.268	0.276	0.283	0.292	0.301	0.310	0.320	0.330	0.341	0.353	-33
34-	0.218	0.223	0.228	0.233	0.239	0.245	0.251	0.258	0.264	0.271	0.279	0.287	0.296	0.305	0.314	0.324	0.334	0.345	-34
35-	0.216	0.274	0.278	0.284	0.289	0.295	0.301	0.307	0.314	0.321	0.328	0.335	0.343	0.352	0.361	0.370	0.380	0.390	-35
36-	0.214	0.272	0.276	0.281	0.287	0.292	0.298	0.304	0.310	0.316	0.324	0.331	0.339	0.347	0.355	0.364	0.373	0.383	-36
37-	0.212	0.269	0.274	0.279	0.284	0.289	0.295	0.300	0.307	0.313	0.319	0.326	0.333	0.341	0.348	0.355	0.363	0.371	-37
38-	0.210	0.263	0.266	0.270	0.273	0.277	0.281	0.285	0.289	0.294	0.300	0.305	0.311	0.316	0.323	0.329	0.336	0.343	-38
39-	0.208	0.241	0.243	0.247	0.250	0.253	0.258	0.262	0.266	0.270	0.274	0.280	0.285	0.290	0.296	0.302	0.309	0.316	-39
40-	0.206	0.210	0.214	0.218	0.223	0.227	0.232	0.238	0.243	0.249	0.254	0.260	0.266	0.273	0.279	0.286	0.294	0.301	-40
41-	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.225	0.229	0.234	0.239	0.245	0.250	0.256	0.262	0.268	0.274	0.280	0.287	0.294	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.342	0.352	0.363	0.374	0.386	0.398	0.409	0.421	0.432	0.443	0.454	0.463	0.472	0.480	0.487	0.492	0.497	0.505	- 1
	0.351	0.363	0.374	0.387	0.399	0.412	0.426	0.439	0.451	0.463	0.475	0.487	0.496	0.506	0.513	0.518	0.524	0.532	- 2
	0.361	0.373	0.386	0.399	0.414	0.428	0.442	0.456	0.471	0.486	0.499	0.511	0.523	0.533	0.540	0.548	0.553	0.561	- 3
	0.370	0.384	0.398	0.412	0.428	0.445	0.461	0.477	0.493	0.509	0.524	0.539	0.550	0.563	0.572	0.580	0.585	0.593	- 4
	0.379	0.395	0.410	0.426	0.443	0.461	0.479	0.498	0.516	0.534	0.551	0.568	0.582	0.594	0.604	0.613	0.620	0.627	- 5
	0.389	0.406	0.422	0.440	0.458	0.478	0.498	0.519	0.540	0.561	0.579	0.599	0.616	0.629	0.641	0.653	0.660	0.671	- 6
	0.399	0.416	0.434	0.453	0.474	0.495	0.517	0.540	0.564	0.589	0.611	0.633	0.651	0.667	0.684	0.692	0.702	0.713	- 7
	0.407	0.426	0.446	0.466	0.489	0.511	0.537	0.564	0.590	0.616	0.644	0.667	0.692	0.711	0.727	0.737	0.751	0.761	- 8
	0.416	0.435	0.457	0.479	0.502	0.529	0.556	0.585	0.615	0.646	0.676	0.709	0.736	0.758	0.776	0.789	0.819	0.841	- 9
	0.425	0.445	0.467	0.491	0.517	0.544	0.575	0.607	0.640	0.675	0.713	0.749	0.782	0.810	0.835	0.872	0.914	0.942	-10
	0.432	0.453	0.477	0.502	0.529	0.559	0.592	0.627	0.664	0.702	0.747	0.790	0.833	0.872	0.921	0.978	1.029	1.065	-11
	0.437	0.460	0.484	0.511	0.540	0.572	0.606	0.644	0.683	0.730	0.779	0.829	0.883	0.947	1.028	1.104	1.172	1.218	-12

0.444	0.467	0.492	0.519	0.549	0.583	0.619	0.656	0.700	0.752	0.806	0.865	0.937	1.036	1.147	1.257	1.355	1.412	-13
0.447	0.471	0.497	0.526	0.556	0.590	0.628	0.668	0.715	0.767	0.825	0.894	0.994	1.122	1.273	1.436	1.592	1.678	-14
0.451	0.474	0.501	0.530	0.561	0.594	0.631	0.672	0.723	0.774	0.834	0.921	1.043	1.195	1.386	1.620	1.886	2.069	-15
0.452	0.477	0.503	0.532	0.563	0.598	0.635	0.675	0.725	0.776	0.840	0.946	1.076	1.242	1.458	1.752	2.159	2.622	-16
0.454	0.478	0.503	0.533	0.563	0.598	0.633	0.678	0.723	0.772	0.851	0.959	1.091	1.258	1.472	1.759	2.198	2.942	-17
0.454	0.477	0.503	0.532	0.563	0.595	0.632	0.674	0.718	0.765	0.855	0.962	1.092	1.252	1.446	1.682	1.971	2.331	-18
0.452	0.475	0.501	0.529	0.560	0.592	0.627	0.668	0.713	0.764	0.851	0.956	1.084	1.239	1.432	1.682	2.027	2.490	-19
0.450	0.473	0.498	0.525	0.555	0.587	0.621	0.663	0.706	0.756	0.842	0.945	1.070	1.225	1.428	1.698	2.079	2.604	-20
0.447	0.470	0.494	0.520	0.548	0.581	0.615	0.656	0.697	0.747	0.828	0.928	1.049	1.203	1.403	1.719	2.023	2.488	C-21
0.442	0.465	0.489	0.514	0.543	0.574	0.605	0.647	0.687	0.737	0.809	0.904	1.019	1.164	1.350	1.640	1.899	2.301	-22
0.438	0.459	0.483	0.507	0.535	0.564	0.597	0.631	0.676	0.722	0.784	0.873	0.980	1.111	1.329	1.535	1.743	2.066	-23
0.432	0.454	0.476	0.500	0.526	0.554	0.585	0.619	0.661	0.706	0.758	0.837	0.933	1.050	1.244	1.415	1.622	1.815	-24
0.427	0.447	0.467	0.491	0.517	0.544	0.574	0.606	0.647	0.687	0.735	0.796	0.882	0.982	1.154	1.293	1.455	1.586	-25
0.420	0.439	0.460	0.482	0.506	0.532	0.561	0.591	0.624	0.666	0.710	0.757	0.829	0.968	1.065	1.176	1.301	1.385	-26
0.413	0.431	0.451	0.472	0.495	0.520	0.546	0.575	0.607	0.646	0.685	0.727	0.776	0.901	0.981	1.070	1.164	1.215	-27
0.405	0.423	0.442	0.461	0.482	0.506	0.532	0.558	0.587	0.618	0.656	0.696	0.789	0.838	0.903	0.973	1.047	1.121	-28
0.398	0.414	0.432	0.451	0.471	0.492	0.516	0.540	0.567	0.596	0.630	0.665	0.754	0.791	0.833	0.889	0.946	1.003	-29
0.390	0.406	0.422	0.440	0.458	0.479	0.500	0.523	0.548	0.574	0.600	0.687	0.718	0.751	0.782	0.817	0.860	0.903	-30
0.382	0.397	0.412	0.428	0.446	0.464	0.485	0.506	0.528	0.552	0.576	0.655	0.684	0.712	0.741	0.767	0.793	0.819	-31
0.374	0.387	0.401	0.417	0.434	0.451	0.468	0.488	0.509	0.529	0.552	0.627	0.651	0.674	0.701	0.725	0.745	0.766	-32
0.365	0.378	0.391	0.406	0.421	0.437	0.454	0.471	0.489	0.509	0.582	0.601	0.622	0.642	0.662	0.685	0.704	0.722	-33
0.357	0.369	0.381	0.395	0.408	0.424	0.439	0.455	0.471	0.489	0.559	0.577	0.595	0.613	0.631	0.646	0.662	0.680	-34
0.401	0.413	0.424	0.437	0.449	0.463	0.477	0.491	0.506	0.512	0.526	0.540	0.555	0.569	0.601	0.616	0.629	0.640	-35
0.392	0.404	0.415	0.426	0.438	0.450	0.463	0.476	0.489	0.470	0.484	0.496	0.509	0.520	0.573	0.585	0.596	0.606	-36
0.379	0.387	0.397	0.406	0.416	0.425	0.436	0.447	0.458	0.433	0.445	0.459	0.471	0.483	0.539	0.549	0.559	0.567	-37
0.351	0.359	0.366	0.375	0.383	0.393	0.403	0.412	0.406	0.417	0.428	0.439	0.450	0.461	0.507	0.515	0.524	0.532	-38
0.322	0.329	0.337	0.344	0.353	0.361	0.370	0.381	0.391	0.401	0.411	0.421	0.431	0.440	0.503	0.484	0.492	0.499	-39
0.308	0.317	0.324	0.333	0.341	0.350	0.359	0.421	0.430	0.439	0.448	0.457	0.466	0.474	0.483	0.489	0.497	0.503	-40
0.301	0.308	0.316	0.324	0.332	0.339	0.348	0.409	0.417	0.425	0.434	0.442	0.449	0.456	0.464	0.470	0.477	0.482	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.507	0.508	0.509	0.508	0.506	0.503	0.499	0.494	0.488	0.480	0.473	0.464	0.454	0.445	0.434	0.424	0.414	0.403	- 1
0.534	0.536	0.536	0.536	0.534	0.532	0.527	0.521	0.514	0.506	0.497	0.488	0.477	0.465	0.454	0.442	0.430	0.418	- 2
0.564	0.567	0.568	0.566	0.565	0.562	0.556	0.551	0.544	0.534	0.524	0.513	0.501	0.488	0.475	0.461	0.448	0.435	- 3
0.597	0.600	0.600	0.601	0.599	0.595	0.591	0.583	0.575	0.565	0.553	0.540	0.526	0.512	0.497	0.482	0.467	0.452	- 4
0.636	0.639	0.643	0.644	0.642	0.638	0.632	0.625	0.615	0.598	0.585	0.571	0.555	0.538	0.520	0.505	0.487	0.470	- 5
0.676	0.681	0.685	0.687	0.687	0.684	0.678	0.669	0.656	0.640	0.625	0.602	0.584	0.565	0.547	0.528	0.508	0.489	- 6
0.720	0.728	0.735	0.738	0.739	0.736	0.728	0.718	0.703	0.686	0.665	0.645	0.621	0.595	0.574	0.553	0.530	0.510	- 7
0.773	0.784	0.792	0.798	0.800	0.796	0.786	0.775	0.756	0.734	0.710	0.686	0.659	0.633	0.602	0.578	0.555	0.532	- 8
0.861	0.874	0.881	0.884	0.880	0.868	0.856	0.839	0.818	0.790	0.762	0.730	0.701	0.669	0.639	0.605	0.579	0.552	- 9
0.964	0.981	0.993	0.998	0.996	0.981	0.956	0.921	0.891	0.855	0.819	0.783	0.744	0.708	0.672	0.638	0.603	0.575	-10
1.091	1.113	1.131	1.143	1.142	1.123	1.090	1.043	0.989	0.930	0.884	0.838	0.792	0.749	0.708	0.668	0.634	0.597	-11


1.246 1.273 1.305 1.330 1.330 1.308 1.260 1.196 1.119 1.039 0.958 0.896 0.843 0.789 0.743 0.700 0.660 0.623 -12
1.437 1.472 1.531 1.574 1.585 1.552 1.481 1.386 1.279 1.168 1.062 0.965 0.896 0.834 0.780 0.728 0.684 0.644 -13
1.679 1.725 1.835 1.912 1.931 1.884 1.775 1.629 1.471 1.320 1.180 1.056 0.950 0.876 0.815 0.759 0.710 0.666 -14
2.036 2.049 2.242 2.380 2.425 2.347 2.173 1.941 1.706 1.491 1.307 1.151 1.019 0.921 0.847 0.786 0.734 0.686 -15
2.683 2.467 2.785 3.047 3.162 3.043 2.726 2.343 1.981 1.682 1.438 1.246 1.090 0.963 0.880 0.813 0.754 0.703 -16
4.022 2.970 3.485 4.043 4.406 4.192 3.528 2.829 2.281 1.872 1.566 1.333 1.154 1.009 0.906 0.834 0.773 0.719 -17
2.845 3.516 4.349 5.561 7.107 6.341 4.589 3.350 2.561 2.038 1.673 1.406 1.205 1.047 0.928 0.851 0.788 0.732 -18
3.136 4.041 5.223 9.49718.53510.030 5.501 3.709 2.743 2.149 1.747 1.457 1.240 1.072 0.944 0.864 0.800 0.742 -19
3.343 4.374 6.19810.91622.173 9.348 5.369 3.711 2.779 2.181 1.772 1.475 1.252 1.082 0.952 0.872 0.804 0.746 -20
3.153 4.142 5.708 6.911 6.532 5.721 4.527 3.431 2.666 2.130 1.745 1.461 1.245 1.077 0.954 0.875 0.808 0.748 C-21
2.839 3.533 4.320 4.783 4.596 4.250 3.662 3.014 2.451 2.010 1.674 1.415 1.215 1.057 0.947 0.870 0.804 0.747 -22
2.458 2.899 3.312 3.536 3.502 3.306 2.980 2.576 2.182 1.846 1.569 1.347 1.167 1.023 0.934 0.860 0.797 0.740 -23
2.091 2.372 2.609 2.742 2.742 2.636 2.439 2.183 1.914 1.664 1.446 1.261 1.107 0.991 0.911 0.844 0.783 0.729 -24
1.777 1.961 2.108 2.192 2.202 2.140 2.019 1.852 1.669 1.486 1.316 1.167 1.039 0.955 0.885 0.822 0.765 0.713 -25
1.519 1.644 1.741 1.797 1.809 1.772 1.692 1.583 1.453 1.321 1.192 1.074 0.979 0.912 0.852 0.796 0.744 0.696 -26
1.312 1.398 1.465 1.505 1.514 1.492 1.438 1.363 1.271 1.174 1.076 0.986 0.923 0.867 0.816 0.765 0.719 0.675 -27
1.143 1.205 1.253 1.282 1.289 1.274 1.238 1.184 1.119 1.047 0.973 0.916 0.870 0.824 0.778 0.735 0.691 0.648 -28
1.006 1.052 1.086 1.108 1.112 1.102 1.077 1.040 0.991 0.938 0.892 0.856 0.817 0.780 0.740 0.703 0.660 0.626 -29
0.894 0.927 0.954 0.968 0.974 0.967 0.949 0.920 0.885 0.854 0.828 0.801 0.770 0.738 0.704 0.667 0.634 0.604 -30
0.850 0.826 0.846 0.858 0.862 0.857 0.844 0.823 0.811 0.794 0.775 0.751 0.726 0.697 0.664 0.636 0.608 0.580 -31
0.784 0.751 0.761 0.769 0.774 0.774 0.770 0.765 0.755 0.741 0.725 0.705 0.684 0.656 0.631 0.606 0.581 0.557 -32
0.737 0.700 0.709 0.716 0.721 0.720 0.719 0.714 0.706 0.694 0.680 0.663 0.641 0.621 0.599 0.578 0.554 0.533 -33
0.694 0.655 0.664 0.670 0.674 0.675 0.673 0.669 0.661 0.647 0.636 0.622 0.606 0.589 0.569 0.551 0.530 0.510 -34
0.652 0.661 0.667 0.673 0.677 0.677 0.675 0.673 0.618 0.610 0.599 0.586 0.573 0.558 0.542 0.524 0.506 0.489 -35
0.616 0.623 0.633 0.637 0.640 0.640 0.640 0.636 0.582 0.575 0.566 0.555 0.543 0.529 0.515 0.499 0.485 0.469 -36
0.576 0.583 0.600 0.603 0.606 0.607 0.605 0.603 0.549 0.543 0.535 0.525 0.514 0.503 0.490 0.477 0.464 0.450 -37
0.539 0.544 0.548 0.573 0.573 0.571 0.568 0.563 0.519 0.514 0.507 0.498 0.489 0.479 0.467 0.455 0.443 0.431 -38
0.504 0.509 0.513 0.511 0.511 0.509 0.506 0.501 0.490 0.486 0.481 0.473 0.465 0.455 0.446 0.436 0.425 0.414 -39
0.508 0.513 0.517 0.471 0.472 0.472 0.471 0.470 0.466 0.461 0.457 0.450 0.443 0.434 0.426 0.417 0.408 0.398 -40
0.487 0.491 0.494 0.447 0.448 0.448 0.448 0.446 0.443 0.440 0.434 0.429 0.423 0.415 0.408 0.400 0.392 0.383 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.392 0.382 0.371 - 1
0.406 0.394 0.384 - 2
0.422 0.409 0.396 - 3
0.438 0.423 0.409 - 4
0.454 0.438 0.423 - 5
0.472 0.454 0.437 - 6
0.490 0.471 0.451 - 7
0.509 0.488 0.467 - 8
0.527 0.504 0.483 - 9
0.548 0.522 0.497 -10
0.567 0.539 0.513 -11

```
                    |
    0.586 0.555 0.528 |-12
                    |
    0.605 0.572 0.542 |-13
                    |
    0.625 0.587 0.556 |-14
                    |
    0.644 0.602 0.568 |-15
                    |
    0.658 0.613 0.578 |-16
                    |
    0.670 0.625 0.588 |-17
                    |
    0.682 0.638 0.596 |-18
                    |
    0.690 0.644 0.601 |-19
                    |
    0.695 0.649 0.605 |-20
                    |
    0.696 0.650 0.605 C-21
                    |
    0.695 0.643 0.604 |-22
                    |
    0.689 0.640 0.599 |-23
                    |
    0.679 0.632 0.594 |-24
                    |
    0.668 0.623 0.586 |-25
                    |
    0.647 0.611 0.575 |-26
                    |
    0.632 0.596 0.563 |-27
                    |
    0.614 0.581 0.549 |-28
                    |
    0.593 0.564 0.534 |-29
                    |
    0.574 0.544 0.519 |-30
                    |
    0.553 0.527 0.502 |-31
                    |
    0.532 0.509 0.485 |-32
                    |
    0.511 0.490 0.470 |-33
                    |
    0.491 0.472 0.454 |-34
                    |
    0.472 0.455 0.438 |-35
                    |
    0.454 0.438 0.423 |-36
                    |
    0.436 0.422 0.409 |-37
                    |
    0.419 0.406 0.394 |-38
                    |
    0.403 0.392 0.381 |-39
                    |
    0.388 0.378 0.368 |-40
                    |
    0.374 0.365 0.356 |-41
                    |
   --|-----|-----|---
     55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =22.17292
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Yм =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :     346 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.58 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:04
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                           1071 Фенол (599)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
```

```
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.259:	0.265:	0.266:	0.271:	0.287:	0.305:	0.314:	0.265:	0.265:	0.329:	0.340:	0.272:	0.344:	0.348:	0.350:
Cф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.102:	0.115:	0.122:	0.088:	0.088:	0.133:	0.141:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	52 :	53 :	53 :	54 :	54 :	55 :	56 :	51 :	51 :	56 :	57 :	52 :	57 :	58 :	58 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.104:	0.104:	0.108:	0.108:	0.112:	0.114:	0.104:	0.104:	0.116:	0.119:	0.109:	0.120:	0.123:	0.123:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.045:	0.045:	0.050:	0.052:	0.047:	0.052:	0.054:	0.054:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.021:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.292:	0.320:	0.272:	0.272:	0.359:	0.360:	0.348:	0.279:	0.357:	0.298:	0.316:	0.318:	0.326:	0.278:	0.278:
Cф :	0.101:	0.121:	0.088:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:	0.088:	0.141:	0.099:	0.088:	0.088:	0.119:	0.088:	0.088:
Фоп:	53 :	55 :	50 :	50 :	59 :	59 :	56 :	51 :	57 :	52 :	60 :	60 :	53 :	49 :	49 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.119:	0.108:	0.108:	0.129:	0.130:	0.124:	0.113:	0.128:	0.118:	0.136:	0.137:	0.122:	0.113:	0.113:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.049:	0.052:	0.047:	0.047:	0.056:	0.057:	0.054:	0.049:	0.056:	0.051:	0.060:	0.060:	0.053:	0.049:	0.049:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.368:	0.326:	0.355:	0.286:	0.331:	0.366:	0.305:	0.336:	0.328:	0.333:	0.285:	0.285:	0.377:	0.345:	0.362:
Cф :	0.141:	0.088:	0.139:	0.088:	0.088:	0.141:	0.098:	0.088:	0.088:	0.118:	0.088:	0.088:	0.141:	0.088:	0.138:
Фоп:	58 :	61 :	55 :	50 :	61 :	56 :	51 :	62 :	59 :	52 :	48 :	48 :	57 :	62 :	54 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.135:	0.142:	0.129:	0.118:	0.144:	0.134:	0.123:	0.149:	0.143:	0.128:	0.117:	0.118:	0.141:	0.152:	0.135:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.059:	0.063:	0.056:	0.051:	0.064:	0.059:	0.053:	0.066:	0.063:	0.056:	0.051:	0.051:	0.062:	0.068:	0.059:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:	0.024:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.022:	0.019:	0.019:	0.022:	0.026:	0.020:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	459:	51:	401:	251:	101:	351:	498:	501:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	536:
x=	863:	868:	873:	877:	883:	889:	889:	891:	897:	900:	903:	905:	907:	912:	915:
Qc :	0.347:	0.293:	0.342:	0.375:	0.311:	0.339:	0.359:	0.360:	0.340:	0.291:	0.292:	0.388:	0.357:	0.370:	0.372:
Cф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.141:	0.097:	0.088:	0.088:	0.088:	0.117:	0.088:	0.088:	0.141:	0.088:	0.137:	0.088:
Фоп:	63 :	49 :	60 :	55 :	50 :	58 :	64 :	64 :	51 :	47 :	47 :	56 :	61 :	52 :	65 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.123:	0.151:	0.141:	0.128:	0.150:	0.163:	0.163:	0.134:	0.122:	0.122:	0.148:	0.160:	0.139:	0.170:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.070:	0.053:	0.068:	0.062:	0.056:	0.067:	0.073:	0.074:	0.058:	0.053:	0.053:	0.066:	0.072:	0.061:	0.078:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.022:	0.020:	0.024:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.019:	0.019:	0.022:	0.026:	0.023:	0.023:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	51:	401:	551:	251:	101:	351:	501:	575:	151:	1:	1:	301:	451:	201:	51:
x=	918:	923:	925:	927:	933:	939:	941:	941:	947:	949:	953:	955:	957:	962:	968:
Qc :	0.301:	0.354:	0.377:	0.384:	0.318:	0.350:	0.374:	0.385:	0.348:	0.298:	0.298:	0.398:	0.370:	0.378:	0.308:
Cф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.141:	0.095:	0.088:	0.088:	0.088:	0.115:	0.088:	0.088:	0.141:	0.088:	0.135:	0.088:
Фоп:	48 :	59 :	65 :	54 :	49 :	57 :	63 :	66 :	50 :	46 :	45 :	55 :	60 :	51 :	46 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

Ви	0.128	0.159	0.172	0.147	0.134	0.158	0.172	0.178	0.140	0.127	0.125	0.155	0.168	0.146	0.131
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.056	0.072	0.079	0.065	0.058	0.071	0.079	0.082	0.061	0.055	0.054	0.069	0.077	0.064	0.057
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.024	0.026	0.020	0.020	0.022	0.023	0.025	0.021	0.018	0.021	0.021	0.025	0.022	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	401	551	565	251	101	351	501	151	1	1	301	451	555	201	51
x=	973	975	976	977	983	989	991	997	998	1003	1005	1007	1010	1012	1018
Qc	0.366	0.392	0.394	0.394	0.324	0.361	0.388	0.355	0.305	0.306	0.409	0.384	0.402	0.387	0.316
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.094	0.088	0.088	0.114	0.088	0.088	0.141	0.088	0.088	0.134	0.088
Фоп	58	64	65	52	47	56	62	49	44	44	53	59	64	50	45
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.167	0.181	0.184	0.152	0.137	0.165	0.181	0.146	0.130	0.131	0.160	0.177	0.190	0.153	0.137
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.076	0.085	0.086	0.067	0.060	0.075	0.084	0.064	0.057	0.057	0.072	0.082	0.089	0.068	0.060
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.023	0.025	0.023	0.024	0.023	0.021	0.022	0.020	0.021	0.020	0.024	0.024	0.022	0.021	0.021
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	0.379	0.408	0.408	0.405	0.332	0.374	0.403	0.413	0.404	0.404	0.313	0.363	0.396	0.387	0.387
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.093	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.113	0.088	0.088	0.088
Фоп	57	63	63	51	46	54	60	62	60	60	43	47	58	56	56
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.176	0.191	0.191	0.160	0.144	0.171	0.187	0.193	0.189	0.189	0.136	0.151	0.185	0.180	0.180
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.081	0.091	0.091	0.072	0.063	0.078	0.089	0.093	0.090	0.090	0.059	0.067	0.087	0.083	0.084
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.024	0.024	0.022	0.021	0.024	0.026	0.026	0.024	0.025	0.020	0.022	0.024	0.023	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1	301	201	51	251	371	101	351	1	151	351	1	301	201	339
x=	1053	1055	1062	1068	1077	1081	1083	1089	1097	1097	1101	1103	1105	1112	1112
Qc	0.313	0.421	0.395	0.324	0.416	0.389	0.339	0.387	0.320	0.372	0.390	0.321	0.433	0.405	0.443
Сф	0.088	0.141	0.133	0.088	0.141	0.088	0.091	0.088	0.088	0.111	0.088	0.088	0.141	0.132	0.141
Фоп	43	52	48	44	50	54	45	53	41	46	53	41	51	47	52
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.136	0.169	0.158	0.143	0.168	0.182	0.151	0.181	0.139	0.158	0.184	0.140	0.178	0.166	0.184
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.060	0.077	0.070	0.063	0.076	0.085	0.067	0.084	0.061	0.071	0.085	0.061	0.082	0.075	0.085
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.019	0.022	0.023	0.019	0.020	0.022	0.019	0.022	0.022	0.020	0.020	0.021	0.020	0.021	0.021
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	51	251	101	307	1	151	301	1	201	51	274	251	101	185	1
x=	1118	1127	1133	1144	1146	1147	1149	1153	1162	1168	1175	1177	1183	1191	1195
Qc	0.333	0.428	0.348	0.444	0.328	0.381	0.444	0.329	0.414	0.341	0.444	0.439	0.355	0.410	0.336
Сф	0.088	0.141	0.090	0.141	0.088	0.110	0.141	0.088	0.130	0.088	0.141	0.141	0.089	0.123	0.088
Фоп	42	48	43	50	40	44	49	40	45	41	47	47	42	44	38
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.148	0.174	0.156	0.185	0.145	0.163	0.183	0.146	0.171	0.154	0.183	0.182	0.163	0.175	0.149
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.065	0.079	0.069	0.086	0.064	0.073	0.085	0.065	0.078	0.069	0.085	0.085	0.073	0.080	0.066
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.022	0.023	0.019	0.023	0.019	0.023	0.019	0.019	0.020	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	201	151	251	214	1	242	51	101	175	1	151	1	51	101	164
x=	1195	1197	1198	1199	1203	1207	1218	1233	1237	1245	1247	1253	1268	1283	1283
Qc	0.421	0.389	0.445	0.430	0.337	0.445	0.350	0.364	0.413	0.344	0.399	0.345	0.359	0.374	0.415
Сф	0.129	0.109	0.141	0.135	0.088	0.141	0.088	0.088	0.118	0.088	0.108	0.088	0.088	0.088	0.112
Фоп	44	43	46	45	38	45	39	40	42	37	41	36	37	38	40
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

Ви	0.176	0.171	0.185	0.180	0.151	0.184	0.160	0.168	0.180	0.156	0.178	0.155	0.165	0.174	0.184
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.081	0.078	0.086	0.083	0.067	0.086	0.071	0.076	0.083	0.069	0.082	0.069	0.074	0.079	0.086
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.022	0.019	0.020	0.019	0.021	0.022	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.022	0.021	0.021	0.020
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc	0.405	0.408	0.406	0.421	0.417	0.384	0.413	0.417	0.414	0.429	0.405	0.394	0.421	0.423	0.438
Сф	0.141	0.106	0.141	0.141	0.107	0.088	0.141	0.105	0.141	0.141	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141
Фоп:	35	39	35	35	38	36	33	37	33	33	36	34	31	31	31
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.161	0.184	0.162	0.170	0.189	0.180	0.165	0.189	0.167	0.175	0.194	0.186	0.170	0.172	0.180
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.072	0.085	0.073	0.077	0.088	0.083	0.074	0.088	0.075	0.079	0.092	0.086	0.077	0.078	0.083
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.020	0.021	0.019	0.022	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.023	0.019	0.021	0.022	0.020	0.023
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc	0.411	0.404	0.429	0.431	0.448	0.418	0.430	0.432	0.414	0.437	0.439	0.436	0.457	0.439	0.424
Сф	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.088	0.141	0.088	0.088
Фоп:	34	32	29	29	29	31	32	32	30	27	27	30	27	29	28
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.198	0.192	0.175	0.177	0.186	0.201	0.209	0.210	0.199	0.180	0.182	0.211	0.192	0.213	0.205
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.095	0.090	0.079	0.081	0.086	0.096	0.102	0.103	0.095	0.082	0.084	0.102	0.090	0.104	0.099
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.021	0.022	0.020	0.022	0.021	0.018	0.018	0.020	0.022	0.020	0.021	0.022	0.021	0.019
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc	0.445	0.446	0.466	0.446	0.433	0.453	0.454	0.450	0.474	0.444	0.459	0.462	0.486	0.483	0.505
Сф	0.141	0.141	0.141	0.088	0.088	0.141	0.141	0.088	0.141	0.088	0.141	0.141	0.118	0.141	0.141
Фоп:	25	25	25	27	25	23	22	24	23	23	21	20	22	20	20
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.185	0.186	0.198	0.217	0.209	0.190	0.190	0.219	0.203	0.216	0.194	0.195	0.223	0.207	0.219
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.085	0.087	0.094	0.108	0.101	0.089	0.088	0.108	0.098	0.106	0.092	0.092	0.112	0.100	0.108
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.022	0.019	0.021	0.019	0.022	0.021	0.023	0.022	0.019	0.020	0.020	0.022	0.020	0.022	0.023
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc	0.467	0.468	0.488	0.490	0.487	0.473	0.489	0.489	0.475	0.497	0.479	0.519	0.497	0.480	0.507
Сф	0.141	0.141	0.116	0.141	0.114	0.141	0.114	0.113	0.141	0.141	0.141	0.141	0.113	0.141	0.116
Фоп:	18	18	19	18	18	16	17	17	15	15	13	14	14	13	14
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.197	0.199	0.224	0.211	0.225	0.201	0.226	0.226	0.202	0.215	0.203	0.227	0.230	0.205	0.234
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.093	0.095	0.112	0.104	0.114	0.096	0.114	0.115	0.096	0.105	0.096	0.114	0.117	0.100	0.120
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.023	0.020	0.023	0.020	0.020	0.022	0.021	0.020	0.023	0.023	0.025	0.023	0.022	0.021	0.022
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc	0.524	0.503	0.484	0.503	0.486	0.537	0.539	0.509	0.489	0.508	0.490	0.543	0.553	0.514	0.492
Сф	0.120	0.141	0.141	0.112	0.141	0.121	0.121	0.141	0.141	0.112	0.141	0.121	0.123	0.141	0.141
Фоп:	14	12	11	11	10	12	11	10	8	8	7	9	9	7	6
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

Ви	0.242	0.217	0.207	0.233	0.207	0.247	0.248	0.220	0.208	0.235	0.209	0.249	0.253	0.222	0.210
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.127	0.106	0.100	0.118	0.100	0.133	0.131	0.111	0.100	0.120	0.100	0.136	0.139	0.112	0.103
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.021	0.025	0.023	0.024	0.024	0.020	0.024	0.022	0.026	0.026	0.027	0.021	0.020	0.024	0.024
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc	0.511	0.493	0.547	0.567	0.518	0.496	0.512	0.595	0.496	0.572	0.471	0.448	0.604	0.512	0.449
Сф	0.111	0.141	0.120	0.124	0.141	0.141	0.108	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.141	0.106	0.091
Фоп	5	5	5	6	4	3	2	3	2	2	1	0	0	359	359
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.237	0.210	0.251	0.259	0.224	0.211	0.238	0.264	0.211	0.253	0.224	0.211	0.267	0.238	0.211
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.121	0.104	0.132	0.144	0.112	0.103	0.121	0.149	0.103	0.134	0.112	0.102	0.153	0.121	0.102
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.028	0.024	0.028	0.022	0.027	0.027	0.029	0.024	0.027	0.029	0.029	0.030	0.025	0.031	0.030
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc	0.574	0.606	0.472	0.449	0.614	0.511	0.448	0.573	0.608	0.472	0.449	0.622	0.508	0.449	0.571
Сф	0.139	0.141	0.091	0.091	0.141	0.104	0.091	0.137	0.141	0.091	0.091	0.141	0.102	0.091	0.135
Фоп	359	359	358	358	356	356	357	356	356	356	355	353	353	354	353
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.253	0.269	0.224	0.211	0.272	0.237	0.210	0.253	0.268	0.223	0.210	0.274	0.236	0.210	0.251
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.136	0.150	0.111	0.104	0.151	0.121	0.105	0.136	0.152	0.114	0.103	0.156	0.120	0.103	0.136
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.030	0.029	0.031	0.027	0.032	0.033	0.027	0.031	0.029	0.028	0.030	0.033	0.035	0.030	0.032
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc	0.606	0.472	0.448	0.628	0.504	0.447	0.566	0.605	0.470	0.446	0.583	0.499	0.444	0.521	0.552
Сф	0.141	0.091	0.091	0.141	0.100	0.091	0.133	0.141	0.091	0.091	0.091	0.098	0.091	0.091	0.091
Фоп	353	353	352	350	351	351	350	349	350	350	346	348	349	347	346
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.265	0.222	0.209	0.275	0.234	0.208	0.248	0.264	0.220	0.207	0.276	0.231	0.206	0.245	0.261
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.152	0.113	0.100	0.160	0.123	0.100	0.134	0.145	0.110	0.102	0.155	0.121	0.102	0.132	0.144
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.030	0.030	0.033	0.033	0.031	0.033	0.033	0.037	0.033	0.031	0.041	0.033	0.031	0.035	0.038
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc	0.584	0.467	0.443	0.587	0.489	0.442	0.516	0.546	0.578	0.462	0.439	0.587	0.484	0.436	0.510
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	345	347	347	343	345	346	344	343	342	345	345	340	342	343	341
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.277	0.218	0.205	0.276	0.228	0.203	0.242	0.256	0.272	0.214	0.202	0.274	0.225	0.200	0.237
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.157	0.107	0.098	0.158	0.118	0.098	0.129	0.141	0.155	0.108	0.098	0.159	0.114	0.094	0.125
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.041	0.035	0.034	0.041	0.036	0.034	0.037	0.040	0.042	0.033	0.033	0.042	0.038	0.036	0.039
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc	0.538	0.570	0.457	0.434	0.584	0.476	0.432	0.502	0.529	0.559	0.558	0.450	0.556	0.429	0.469
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	340	339	342	342	336	339	341	338	337	336	335	339	335	340	337
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.251: 0.266: 0.211: 0.199: 0.272: 0.220: 0.197: 0.232: 0.246: 0.259: 0.259: 0.206: 0.258: 0.195: 0.215:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.137: 0.151: 0.104: 0.094: 0.152: 0.109: 0.094: 0.119: 0.131: 0.146: 0.143: 0.099: 0.143: 0.094: 0.108:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.036: 0.035: 0.049: 0.040: 0.035: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.039: 0.046: 0.034: 0.038:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.425: 0.491: 0.519: 0.444: 0.421: 0.513: 0.508: 0.460: 0.418: 0.483: 0.435: 0.485: 0.415: 0.474:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  334 :  339 :  336 :  334 :  337 :  338 :  333 :  333 :  334 :  336 :  333 :  335 :  332 :  335 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.246: 0.192: 0.226: 0.240: 0.202: 0.190: 0.236: 0.233: 0.210: 0.188: 0.221: 0.197: 0.221: 0.186: 0.216:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.134: 0.093: 0.119: 0.125: 0.098: 0.092: 0.125: 0.124: 0.102: 0.088: 0.112: 0.096: 0.115: 0.087: 0.109:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.044: 0.034: 0.039: 0.045: 0.037: 0.034: 0.043: 0.042: 0.041: 0.036: 0.042: 0.036: 0.041: 0.036: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.411: 0.464: 0.427: 0.408: 0.446: 0.445: 0.430: 0.421: 0.403: 0.414: 0.400:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  332 :  334 :  331 :  332 :  333 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.204: 0.184: 0.210: 0.192: 0.182: 0.202: 0.201: 0.193: 0.189: 0.179: 0.185: 0.177:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.100: 0.086: 0.107: 0.090: 0.085: 0.100: 0.099: 0.093: 0.090: 0.084: 0.088: 0.082:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.040: 0.038: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.035:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м
                                            ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.62806 доли ПДК  |
                                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   350 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  22.4 (Вклад источников 77.6%)|
|  1 |001801 0049| Т |     3.8201|   0.275047 |  56.4  |  56.4 | 0.071999907  |
|  2 |001801 6057| П |     0.7320|   0.160195 |  32.9  |  89.3 | 0.218845114  |
|  3 |001801 6071| П |     0.6620|   0.033295 |   6.8  |  96.1 | 0.050294109  |
|                        В сумме =   0.609136    96.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.018926     3.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                             1071 Фенол (599)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.737:	0.733:	0.732:	0.733:	0.732:	0.732:	0.731:	0.733:	0.732:	0.731:	0.733:	0.734:	0.735:	0.736:	0.739:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	26 :	28 :	29 :	30 :	31 :	32 :	34 :	35 :	36 :	37 :	37 :	38 :	38 :	39 :	39 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.336:	0.332:	0.332:	0.334:	0.334:	0.334:	0.332:	0.334:	0.334:	0.333:	0.335:	0.334:	0.336:	0.335:	0.337:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.232:	0.235:	0.233:	0.232:	0.231:	0.230:	0.233:	0.233:	0.232:	0.233:	0.232:	0.234:	0.233:	0.236:	0.236:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.740:	0.736:	0.734:	0.731:	0.732:	0.729:	0.728:	0.728:	0.676:	0.674:	0.673:	0.658:	0.646:	0.635:	0.620:
Сф :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	41 :	42 :	43 :	43 :	44 :	45 :	46 :	47 :	48 :	49 :	50 :	51 :	53 :	55 :	57 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.337:	0.336:	0.335:	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.332:	0.333:	0.332:	0.332:	0.324:	0.319:	0.315:	0.310:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.236:	0.235:	0.233:	0.231:	0.231:	0.230:	0.229:	0.229:	0.230:	0.229:	0.228:	0.219:	0.212:	0.206:	0.195:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.619:	0.613:	0.610:	0.605:	0.601:	0.597:	0.595:	0.592:	0.590:	0.589:	0.588:	0.588:	0.587:	0.587:	0.586:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	57 :	58 :	59 :	60 :	61 :	62 :	63 :	64 :	65 :	66 :	67 :	68 :	69 :	70 :	71 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.309:	0.306:	0.304:	0.301:	0.299:	0.295:	0.294:	0.292:	0.292:	0.290:	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:	0.289:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.195:	0.191:	0.189:	0.186:	0.184:	0.182:	0.180:	0.179:	0.178:	0.177:	0.176:	0.176:	0.175:	0.174:	0.174:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.588:	0.591:	0.597:	0.602:	0.610:	0.618:	0.624:	0.630:	0.637:	0.648:	0.658:	0.666:	0.674:	0.684:	0.693:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	73 :	74 :	76 :	78 :	80 :	81 :	82 :	83 :	84 :	85 :	86 :	87 :	87 :	88 :	89 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.290:	0.286:	0.290:	0.293:	0.297:	0.295:	0.297:	0.301:	0.304:	0.308:	0.312:	0.317:	0.313:	0.321:	0.328:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.174:	0.176:	0.178:	0.180:	0.183:	0.187:	0.190:	0.193:	0.196:	0.204:	0.209:	0.213:	0.219:	0.224:	0.228:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.015:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.024:	0.030:	0.027:	0.024:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:
Qc :	0.709:	0.720:	0.734:	0.739:	0.746:	0.746:	0.746:	0.751:	0.756:	0.774:	0.776:	0.781:	0.790:	0.798:	0.803:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	90 :	91 :	93 :	95 :	97 :	99 :	101 :	103 :	106 :	110 :	110 :	111 :	113 :	114 :	115 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	11.65 :	11.53 :	11.01 :	11.10 :	10.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.330:	0.327:	0.337:	0.335:	0.332:	0.330:	0.322:	0.318:	0.330:	0.334:	0.325:	0.322:	0.340:	0.337:	0.337:
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви :	0.238:	0.245:	0.250:	0.252:	0.253:	0.250:	0.246:	0.246:	0.241:	0.238:	0.241:	0.242:	0.234:	0.238:	0.236:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :
Ви :	0.028:	0.034:	0.031:	0.038:	0.047:	0.053:	0.065:	0.075:	0.072:	0.091:	0.098:	0.106:	0.104:	0.111:	0.119:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.809	0.817	0.824	0.831	0.837	0.844	0.848	0.854	0.865	0.876	0.884	0.894	0.901	0.901	0.901
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	116	118	119	120	121	122	122	124	125	126	127	129	130	131	132
Uоп	10.78	10.32	10.67	10.25	10.24	10.10	10.25	8.73	8.59	8.45	8.36	9.57	9.41	9.41	9.34
Ви	0.336	0.357	0.355	0.361	0.363	0.367	0.353	0.388	0.392	0.396	0.398	0.394	0.393	0.394	0.395
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.238	0.229	0.235	0.230	0.232	0.232	0.244	0.212	0.215	0.217	0.222	0.238	0.247	0.248	0.250
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.123	0.120	0.122	0.127	0.130	0.133	0.139	0.143	0.147	0.150	0.152	0.150	0.148	0.146	0.143
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.903	0.904	0.902	0.900	0.899	0.901	0.898	0.895	0.890	0.882	0.873	0.866	0.847	0.820	0.808
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	134	135	136	137	138	139	140	141	143	144	145	147	148	150	151
Uоп	7.21	7.25	7.15	3.34	3.16	2.98	2.91	2.84	2.76	2.70	2.64	2.58	2.56	2.56	2.56
Ви	0.435	0.436	0.438	0.489	0.491	0.495	0.496	0.496	0.496	0.495	0.492	0.489	0.481	0.466	0.458
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.198	0.203	0.200	0.151	0.151	0.151	0.152	0.153	0.148	0.150	0.152	0.147	0.148	0.142	0.140
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.157	0.152	0.151	0.146	0.143	0.140	0.136	0.131	0.131	0.123	0.114	0.116	0.104	0.099	0.097
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.797	0.783	0.773	0.764	0.759	0.753	0.749	0.745	0.741	0.739	0.736	0.735	0.734	0.738	0.741
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	152	153	153	154	155	156	158	159	160	162	164	166	169	171	173
Uоп	2.56	2.53	10.32	10.89	11.28	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.452	0.444	0.369	0.360	0.353	0.341	0.342	0.342	0.342	0.341	0.338	0.336	0.343	0.344	0.343
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.137	0.136	0.236	0.242	0.244	0.261	0.257	0.255	0.251	0.256	0.263	0.267	0.259	0.266	0.272
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.095	0.091	0.055	0.050	0.046	0.036	0.033	0.032	0.032	0.026	0.019	0.017	0.016	0.017	0.017
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	0058	0058	0058	0058	

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.747	0.751	0.756	0.764	0.774	0.781	0.794	0.797	0.803	0.817	0.834	0.838	0.845	0.854	0.863
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	175	177	179	182	184	187	189	190	192	194	197	198	199	201	202
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	11.65	10.98	11.11
Ви	0.344	0.342	0.341	0.351	0.350	0.358	0.358	0.356	0.364	0.360	0.367	0.379	0.375	0.394	0.391
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.279	0.286	0.293	0.291	0.302	0.302	0.315	0.321	0.318	0.337	0.346	0.339	0.350	0.341	0.352
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.018	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.020	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.871	0.883	0.894	0.906	0.917	0.930	0.930	0.936	0.940	0.947	0.950	0.951	0.945	0.947	0.948
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	204	205	207	208	210	211	211	213	215	217	219	220	222	223	225
Uоп	10.54	10.69	10.09	10.20	9.70	9.75	9.75	9.58	9.45	9.28	9.17	9.19	9.19	9.41	9.37
Ви	0.407	0.404	0.422	0.419	0.436	0.433	0.433	0.440	0.445	0.452	0.456	0.456	0.455	0.449	0.451
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.345	0.359	0.352	0.366	0.362	0.375	0.375	0.374	0.374	0.374	0.373	0.374	0.370	0.377	0.375
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.022	0.023	0.022	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.948	0.948	0.947	0.947	0.946	0.946	0.948	0.946	0.949	0.950	0.950	0.949	0.947	0.944	0.945
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	227	228	229	230	231	232	233	234	235	235	235	237	239	241	242
Uоп	9.26	9.40	9.46	9.45	9.48	9.48	9.48	9.48	9.45	9.32	9.32	9.47	9.58	9.70	9.48
Ви	0.453	0.449	0.448	0.449	0.447	0.447	0.447	0.446	0.447	0.452	0.452	0.448	0.444	0.439	0.446
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.373	0.377	0.377	0.377	0.375	0.375	0.376	0.375	0.377	0.374	0.374	0.375	0.376	0.378	0.371
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.945	0.947	0.946	0.946	0.942	0.943	0.941	0.942	0.942	0.947	0.948	0.951	0.949	0.949	0.949
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	244	247	249	250	252	253	255	257	260	263	266	270	272	274	277
Uоп	9.46	9.75	9.83	9.67	9.98	9.80	10.04	9.57	9.58	9.69	9.91	10.04	10.42	9.79	10.19
Ви	0.447	0.436	0.433	0.440	0.427	0.435	0.425	0.442	0.440	0.436	0.428	0.422	0.407	0.430	0.416
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.370	0.379	0.379	0.373	0.379	0.373	0.377	0.362	0.360	0.364	0.367	0.368	0.374	0.353	0.359
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.028	0.036	0.043	0.042	0.051
Ки	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	0058	6071	6071	6071	6071	6071

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.950	0.949	0.949	0.948	0.947	0.945	0.945	0.943	0.942	0.938	0.932	0.931	0.925	0.925	0.920
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	280	283	285	288	291	293	296	299	301	303	305	306	308	309	310
Uоп	9.96	10.87	10.17	10.72	10.99	10.33	10.40	10.70	11.00	11.00	11.05	10.52	10.98	10.41	9.90
Ви	0.423	0.388	0.415	0.395	0.384	0.408	0.405	0.394	0.382	0.382	0.381	0.399	0.382	0.400	0.415
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.348	0.368	0.344	0.353	0.357	0.332	0.331	0.337	0.345	0.341	0.337	0.319	0.330	0.312	0.294
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.055	0.069	0.067	0.076	0.083	0.082	0.086	0.090	0.093	0.093	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.920	0.913	0.911	0.908	0.904	0.899	0.897	0.891	0.890	0.887	0.886	0.881	0.880	0.876	0.875
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	311	312	314	315	317	319	320	321	323	324	325	327	328	329	331
Uоп	10.41	9.76	10.54	9.86	10.40	10.54	9.98	9.31	9.95	9.40	9.57	10.13	9.45	8.74	9.22
Ви	0.399	0.417	0.395	0.413	0.398	0.393	0.408	0.424	0.408	0.421	0.417	0.401	0.419	0.436	0.424
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.310	0.286	0.308	0.287	0.303	0.306	0.288	0.266	0.287	0.271	0.276	0.293	0.274	0.253	0.271
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.089	0.089	0.086	0.087	0.083	0.079	0.079	0.080	0.074	0.074	0.072	0.065	0.066	0.067	0.060
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

y=	557	550	543	535	528	524	520	516	513	506	500	493	487	481	475
x=	2303	2286	2270	2246	2220	2195	2170	2147	2120	2105	2089	2080	2070	2058	2046
Qc	0.872	0.873	0.872	0.873	0.875	0.881	0.882	0.883	0.883	0.870	0.861	0.848	0.836	0.824	0.813
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	333	334	336	339	341	344	347	349	352	353	355	356	357	358	0
Uоп	9.18	2.75	2.70	2.65	2.59	2.56	2.49	2.45	2.44	2.40	2.43	2.41	2.42	2.41	2.46
Ви	0.424	0.541	0.541	0.543	0.549	0.554	0.556	0.560	0.562	0.554	0.548	0.538	0.530	0.522	0.513
Ки	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049	0049
Ви	0.272	0.161	0.163	0.166	0.162	0.166	0.169	0.167	0.168	0.162	0.162	0.160	0.158	0.155	0.156
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057
Ви	0.055	0.049	0.046	0.042	0.044	0.040	0.036	0.036	0.033	0.035	0.032	0.031	0.031	0.031	0.026
Ки	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071	6071

```
 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
Qc : 0.791: 0.762: 0.757: 0.744: 0.729: 0.723: 0.766: 0.759: 0.750: 0.745: 0.740: 0.737:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:    2 :    7 :    7 :    9 :   12 :   14 :   16 :   18 :   20 :   22 :   24 :   26 :
Uоп: 2.47 :12.00 :11.18 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.498: 0.355: 0.370: 0.360: 0.345: 0.345: 0.344: 0.342: 0.339: 0.338: 0.337: 0.336:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.150: 0.280: 0.259: 0.257: 0.261: 0.256: 0.251: 0.246: 0.241: 0.237: 0.234: 0.232:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
Ви : 0.027: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  2570.0 м    Y=  1065.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.95150 доли ПДК  |

   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра 10.04 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.091400 |   9.6 (Вклад источников 90.4%)|
|  1 |001801 0049| T |     3.8201|   0.421915 |  49.1  |  49.1 | 0.110446103  |
|  2 |001801 6057| П |     0.7320|   0.368215 |  42.8  |  91.9 | 0.503025651  |
|  3 |001801 6071| П |     0.6620|   0.036332 |   4.2  |  96.1 | 0.054882728  |
|                        В сумме =   0.917862    96.1                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.033636     3.9                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
        Группа точек 001
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__34=0330 Сера диоксид (516)
                        1071 Фенол (599)

Точка  2. Жилая зона.
          Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.59576 доли ПДК  |

   Достигается при опасном  направлении     2 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  23.6 (Вклад источников 76.4%)|
|  1 |001801 0049| T |     3.8201|   0.264932 |  58.2  |  58.2 | 0.069352090  |
|  2 |001801 6057| П |     0.7320|   0.145570 |  32.0  |  90.2 | 0.198865682  |
|  3 |001801 6071| П |     0.6620|   0.027749 |   6.1  |  96.3 | 0.041917641  |
|                        В сумме =   0.578851    96.3                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.016906     3.7                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  1. Лакомка.
          Координаты точки :  X=  1556.0 м    Y=   462.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.65061 доли ПДК  |

   Достигается при опасном  направлении    39 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 28. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  21.6 (Вклад источников 78.4%)|
|  1 |001801 0049| T |     3.8201|   0.299367 |  58.7  |  58.7 | 0.078366347  |
|  2 |001801 6057| П |     0.7320|   0.182854 |  35.9  |  94.6 | 0.249800608  |
|  3 |001801 0058| T |     0.0573|   0.011744 |   2.3  |  96.9 | 0.204961523  |
|                        В сумме =   0.634566    96.9                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.016048     3.1                           |
```

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25

Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
0304 Азот (II) оксид (6)
0330 Сера диоксид (516)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~~м3/с~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
--------- Примесь 0303--------															
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0130208
001801 0040	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	6E-11
001801 0070	Т	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				1.0	1.00	0	6E-11
001801 6048	П1	2.0				0.0	2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0410250
--------- Примесь 0304--------															
001801 0078	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	1.119041
001801 0079	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	1.119041
001801 0080	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	1.119041
--------- Примесь 0330--------															
001801 0011	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0012	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0013	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0014	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0015	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0016	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0017	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0018	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0019	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0020	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0021	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0022	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0023	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0024	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1914.0	991.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0025	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0026	Т	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				1.0	1.00	0	0.0000781
001801 0040	Т	5.5	0.10	53.48	0.4200	65.0	2036.0	1028.0				1.0	1.00	0	8E-9
001801 0070	Т	5.0	0.10	53.48	0.4200	35.0	1885.0	1049.0				1.0	1.00	0	5E-11
001801 0072	Т	10.0	0.10	71.30	0.5600	40.0	1956.0	1022.0				1.0	1.00	0	4.28E-9
001801 0078	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0079	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 0080	Т	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2089.0	985.0				1.0	1.00	0	0.0932103
001801 6048	П1	2.0				0.0	2070.0	1072.0	1.0	1.0	33	1.0	1.00	0	0.0012820

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                       0304 Азот (II) оксид (6)
                       0330 Сера диоксид (516)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника
~~~~~~

с суммарным М (стр.33 ОНД-86)							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Мq	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm	
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	001801 0011	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
2	001801 0012	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
3	001801 0013	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
4	001801 0014	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
5	001801 0015	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
6	001801 0016	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
7	001801 0017	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
8	001801 0018	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
9	001801 0019	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
10	001801 0020	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
11	001801 0021	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
12	001801 0022	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
13	001801 0023	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
14	001801 0024	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
15	001801 0025	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
16	001801 0026	0.06526	Т	0.009	0.50	125.4	
17	001801 0040	0.00000002	Т	1.2869E-8	1.26	79.3	
18	001801 0070	4E-10	Т	3.333E-10	1.39	79.3	
19	001801 6048	0.20769	П	7.418	0.50	11.4	
20	001801 0078	2.98402	Т	0.098	3.11	325.3	
21	001801 0079	2.98402	Т	0.098	3.11	325.3	
22	001801 0080	2.98402	Т	0.098	3.11	325.3	
23	001801 0072	8.56E-9	Т	2.8606E-9	0.93	105.7	
Суммарный Мq = 10.20393 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)							
Сумма См по всем источникам = 7.851036 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.60 м/с							

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                       0304 Азот (II) оксид (6)
                       0330 Сера диоксид (516)
 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.6 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                       0304 Азот (II) оксид (6)
                       0330 Сера диоксид (516)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
                       размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
                       шаг сетки = 50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

 y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.274 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=182)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.156	0.158	0.160	0.162	0.164	0.167	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.183	0.185	0.188	0.192	0.195
Сф :	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	117	118	118	119	119	120	121	122	122	123	124	125	126	127	128	129
Uоп:	6.54	6.41	6.32	6.13	6.11	6.01	5.88	5.77	5.68	5.61	5.58	5.51	5.38	5.32	5.24	5.16

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.201: 0.205: 0.209: 0.212: 0.216: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.238: 0.242: 0.246: 0.249: 0.252:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  130 :  131 :  133 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  142 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  156 :
Uоп: 4.91 : 4.72 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.58 : 4.46 : 4.38 : 4.39 : 4.28 : 4.32 : 4.27 : 4.27 : 4.23 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.258: 0.262: 0.267: 0.270: 0.271: 0.273: 0.273: 0.273: 0.274: 0.273: 0.272: 0.270: 0.268: 0.266: 0.264:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  158 :  160 :  163 :  166 :  168 :  171 :  174 :  177 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  193 :  196 :  199 :
Uоп: 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.16 : 4.19 : 4.17 : 4.15 : 4.09 : 4.16 : 4.15 : 4.15 : 4.14 : 4.09 : 4.16 : 4.16 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.258: 0.255: 0.251: 0.248: 0.244: 0.240: 0.237: 0.233:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  201 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 4.19 : 4.18 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.32 : 4.36 : 4.41 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.283 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.159: 0.161: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.173: 0.176: 0.179: 0.182: 0.184: 0.187: 0.191: 0.194: 0.197:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп: 6.48 : 6.35 : 6.26 : 6.15 : 6.05 : 5.94 : 5.83 : 5.71 : 5.63 : 5.54 : 5.53 : 5.40 : 5.32 : 5.23 : 5.18 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.205: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.224: 0.228: 0.232: 0.236: 0.240: 0.244: 0.248: 0.252: 0.256: 0.259:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  129 :  130 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  154 :
Uоп: 4.71 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.60 : 4.50 : 4.44 : 4.41 : 4.36 : 4.23 : 4.25 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.19 : 4.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.264	0.266	0.270	0.276	0.278	0.280	0.282	0.283	0.283	0.283	0.282	0.281	0.279	0.277	0.275	0.272
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	157	159	162	165	168	171	173	176	179	182	185	188	191	194	197	200
Uоп	4.16	4.17	4.15	4.09	4.07	4.05	4.12	4.08	4.07	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.05	4.04
Ви	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.269	0.265	0.262	0.258	0.254	0.250	0.246	0.242	0.238
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	202	205	207	209	212	214	216	218	220
Uоп	4.09	4.12	4.17	4.19	4.19	4.23	4.29	4.32	4.36
Ви	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.050	0.048	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.293 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.158	0.160	0.162	0.165	0.167	0.170	0.172	0.175	0.178	0.180	0.183	0.187	0.190	0.193	0.197	0.200
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	115	115	116	116	117	118	118	119	120	121	121	122	123	124	125	126
Uоп	6.41	6.31	6.12	6.10	5.99	5.84	5.77	5.66	5.56	5.55	5.47	5.32	5.27	5.21	5.04	4.80
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
Ки	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
Ки	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
Ки	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.228	0.233	0.237	0.241	0.246	0.250	0.255	0.259	0.263	0.267
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	127	128	130	131	132	134	135	137	139	140	142	144	146	149	151	153
Uоп	4.73	4.65	4.60	4.52	4.50	4.42	4.39	4.33	4.27	4.27	4.23	4.19	4.19	4.12	4.09	4.10
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051
Ки	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.271	0.275	0.279	0.286	0.288	0.290	0.292	0.293	0.293	0.293	0.292	0.291	0.289	0.287	0.284	0.280
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	156	158	161	164	167	170	173	176	179	182	186	189	192	195	198	201
Uоп	4.07	4.08	4.07	4.08	4.05	4.04	4.04	4.05	4.04	4.01	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
Ви	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054	0.052
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.277	0.273	0.269	0.265	0.261	0.257	0.252	0.248	0.243
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	203	206	208	211	213	215	217	219	221
Uоп	4.02	4.03	4.09	4.11	4.16	4.19	4.23	4.28	4.33

```
Ви : 0.053: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка  4  Cmax=  0.304 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.161: 0.163: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.176: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189: 0.192: 0.196: 0.199: 0.203:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 6.35 : 6.26 : 6.15 : 6.04 : 5.92 : 5.82 : 5.70 : 5.59 : 5.58 : 5.50 : 5.38 : 5.27 : 5.23 : 5.21 : 4.79 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   870:  920:  970: 1020: 1070: 1120: 1170: 1220: 1270: 1320: 1370: 1420: 1470: 1520: 1570: 1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.211: 0.215: 0.219: 0.224: 0.228: 0.233: 0.237: 0.242: 0.247: 0.252: 0.256: 0.261: 0.266: 0.271: 0.276:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.50 : 4.42 : 4.39 : 4.23 : 4.29 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.09 : 4.11 : 4.10 : 4.07 : 4.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.284: 0.288: 0.295: 0.299: 0.301: 0.303: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303: 0.302: 0.299: 0.296: 0.293: 0.289:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  155 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  173 :  176 :  179 :  183 :  186 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :
Uоп: 4.00 : 4.05 : 4.02 : 4.03 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.99 : 3.99 : 3.94 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.94 : 3.95 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.282: 0.277: 0.273: 0.268: 0.263: 0.258: 0.254: 0.248:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.99 : 4.03 : 4.03 : 4.13 : 4.17 : 4.19 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.162: 0.165: 0.167: 0.170: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.191: 0.194: 0.198: 0.202: 0.206:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 6.32 : 6.13 : 6.10 : 5.99 : 5.85 : 5.77 : 5.65 : 5.55 : 5.53 : 5.42 : 5.32 : 5.26 : 5.15 : 4.91 : 4.75 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.210	0.214	0.218	0.223	0.228	0.232	0.238	0.242	0.247	0.253	0.258	0.263	0.268	0.273	0.279	0.284
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	124	125	126	128	129	131	132	134	135	137	139	141	143	145	148	150
Uоп	4.65	4.54	4.58	4.43	4.38	4.29	4.28	4.19	4.19	4.16	4.09	4.06	4.04	4.02	4.01	4.01
Ви	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.289	0.294	0.298	0.306	0.309	0.312	0.315	0.316	0.317	0.316	0.315	0.313	0.310	0.306	0.303	0.299
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	153	156	159	162	165	169	172	176	179	183	186	190	193	196	200	203
Uоп	3.97	3.97	3.98	3.97	3.99	3.95	3.97	3.93	3.95	3.91	3.95	3.91	3.88	3.91	3.88	3.89
Ви	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.059	0.058
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.058	0.057
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.295	0.290	0.285	0.280	0.275	0.270	0.264	0.259	0.254
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	206	209	211	214	216	218	220	222	224
Uоп	3.90	3.91	3.97	3.97	4.01	4.05	4.09	4.17	4.19
Ви	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.057	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.056	0.054	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.330 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.161	0.163	0.166	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.183	0.186	0.189	0.193	0.197	0.200	0.204	0.208
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	111	111	112	112	113	114	114	115	116	116	117	118	119	120	120	121
Uоп	6.27	6.16	6.05	5.94	5.82	5.70	5.64	5.55	5.49	5.37	5.27	5.20	5.04	4.76	4.71	4.65
Ви	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080
Ви	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079
Ви	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.213	0.217	0.222	0.227	0.232	0.237	0.242	0.247	0.252	0.258	0.264	0.270	0.275	0.281	0.287	0.292
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	123	124	125	126	127	129	130	132	133	135	137	139	141	144	146	149
Uоп	4.53	4.58	4.45	4.39	4.34	4.24	4.21	4.17	4.15	4.10	4.05	4.02	4.00	3.97	3.96	3.96
Ви	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.058
Ки	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058
Ки	0078	0078	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056	0.057
Ки	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.298	0.303	0.309	0.317	0.321	0.325	0.327	0.329	0.330	0.329	0.327	0.325	0.322	0.317	0.314	0.309
Сф	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	152	155	158	161	164	168	172	175	179	183	187	190	194	197	201	204
Uоп	3.94	3.93	3.95	3.94	3.96	3.94	3.91	3.93	3.91	3.88	3.84	3.84	3.82	3.81	3.79	3.81

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.299: 0.294: 0.288: 0.283: 0.277: 0.271: 0.265: 0.260:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :
Uоп: 3.82 : 3.86 : 3.88 : 3.94 : 3.97 : 3.99 : 4.03 : 4.08 : 4.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.056: 0.056: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.344 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.184: 0.188: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.212:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 6.15 : 6.12 : 6.00 : 5.85 : 5.77 : 5.65 : 5.59 : 5.54 : 5.43 : 5.32 : 5.24 : 5.13 : 4.89 : 4.78 : 4.65 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.221: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.247: 0.253: 0.258: 0.264: 0.270: 0.276: 0.282: 0.289: 0.295: 0.301:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :
Uоп: 4.60 : 4.48 : 4.41 : 4.35 : 4.27 : 4.19 : 4.19 : 4.13 : 4.03 : 4.03 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.92 : 3.94 : 3.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.314: 0.320: 0.329: 0.334: 0.339: 0.342: 0.344: 0.344: 0.343: 0.341: 0.338: 0.334: 0.329: 0.325: 0.319:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  202 :  206 :
Uоп: 3.88 : 3.89 : 3.91 : 3.88 : 3.93 : 3.92 : 3.92 : 3.90 : 3.89 : 3.86 : 3.82 : 3.79 : 3.75 : 3.74 : 3.76 : 3.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.066: 0.066: 0.064:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.308: 0.302: 0.296: 0.290: 0.284: 0.278: 0.272: 0.266:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  209 :  212 :  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 3.75 : 3.77 : 3.77 : 3.84 : 3.89 : 3.95 : 3.97 : 4.02 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.062: 0.060: 0.058: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.061: 0.059: 0.057: 0.057: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1650 : Y-строка 8 Cmax= 0.360 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.163	0.165	0.168	0.170	0.173	0.176	0.179	0.183	0.186	0.189	0.193	0.197	0.201	0.205	0.210	0.214
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	108	109	109	110	110	111	111	112	113	113	114	115	115	116	117	118
Uоп	6.11	6.07	5.97	5.84	5.70	5.63	5.51	5.47	5.37	5.27	5.19	5.04	4.81	4.71	4.65	4.60
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035
Ки	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.030	0.032	0.033	0.034
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.219	0.224	0.229	0.234	0.240	0.246	0.251	0.258	0.263	0.270	0.276	0.283	0.289	0.296	0.303	0.311
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	119	120	121	122	124	125	126	128	130	131	133	135	137	140	142	145
Uоп	4.58	4.44	4.37	4.23	4.19	4.18	4.10	4.05	3.97	3.97	3.95	3.92	3.90	3.83	3.88	3.87
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056	0.059	0.060	0.062
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.318	0.325	0.335	0.343	0.349	0.354	0.358	0.359	0.360	0.359	0.356	0.352	0.347	0.342	0.336	0.330
Сф	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	148	151	155	158	162	166	170	175	179	183	188	192	196	200	204	207
Uоп	3.87	3.86	3.83	3.89	3.90	3.91	3.92	3.87	3.87	3.84	3.77	3.73	3.70	3.66	3.66	3.68
Ви	0.065	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	0.068
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.067
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.064	0.065	0.067	0.068	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.070	0.068	0.067	0.066
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.323	0.317	0.310	0.304	0.298	0.291	0.284	0.278	0.271
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	211	214	217	219	222	224	226	228	230
Uоп	3.65	3.68	3.70	3.77	3.80	3.89	3.95	3.97	4.03
Ви	0.065	0.064	0.062	0.061	0.058	0.057	0.055	0.053	0.051
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.050
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1600 : Y-строка 9 Cmax= 0.378 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.164	0.166	0.169	0.171	0.174	0.177	0.181	0.184	0.187	0.191	0.195	0.199	0.203	0.207	0.212	0.217
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	107	108	108	108	109	109	110	110	111	112	112	113	114	115	115	116
Uоп	6.15	6.03	5.91	5.79	5.66	5.61	5.51	5.45	5.32	5.24	5.13	4.90	4.75	4.65	4.65	4.60
Ви	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035
Ки	0080	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0078	0080	0080
Ви	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035
Ки	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.222	0.227	0.233	0.238	0.244	0.250	0.256	0.262	0.269	0.276	0.283	0.290	0.297	0.304	0.312	0.320
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	117	118	119	120	122	123	124	126	127	129	131	133	135	137	140	143

Uоп:	4.48	4.40	4.33	**4.24**	**4.18**	**4.10**	**4.06**	**3.97**	**3.97**	**3.93**	**3.87**	**3.83**	**3.81**	**3.81**	**3.79**	**3.77**
Ви :	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.**047**:	**0.049**:	**0.051**:	**0.053**:	**0.055**:	**0.057**:	**0.059**:	**0.062**:	**0.064**:	**0.066**:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	**0.051**:	**0.053**:	**0.055**:	**0.057**:	**0.059**:	**0.061**:	**0.063**:	**0.065**:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.055:	0.**057**:	**0.058**:	**0.060**:	**0.063**:	**0.065**:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	**0.328**:	**0.336**:	**0.348**:	**0.356**:	**0.364**:	**0.371**:	**0.375**:	**0.378**:	**0.378**:	**0.376**:	**0.372**:	**0.367**:	**0.361**:	**0.354**:	**0.347**:	**0.340**:
Сф :	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:
Фоп:	146	149	153	156	161	165	169	174	179	184	188	193	197	201	205	209
Uоп:	3.78	3.81	3.80	3.87	3.86	3.91	3.92	**3.91**	**3.88**	**3.81**	**3.77**	**3.69**	**3.64**	**3.63**	**3.60**	**3.60**
Ви :	0.068:	0.070:	0.071:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.**076**:	**0.075**:	**0.075**:	**0.074**:	**0.072**:	**0.070**:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.067:	0.069:	0.071:	0.072:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.074:	0.074:	0.**073**:	**0.072**:	**0.070**:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.067:	0.068:	0.070:	0.071:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.073:	0.072:	0.071:	**0.069**:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	**0.333**:	**0.326**:	**0.319**:	**0.312**:	**0.305**:	**0.298**:	**0.291**:	**0.283**:	**0.277**:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	213	216	219	222	224	226	229	230	232
Uоп:	3.56	3.60	3.64	3.67	3.76	3.80	3.83	3.96	3.99
Ви :	0.068:	0.066:	0.065:	0.062:	0.061:	0.059:	0.056:	0.055:	0.053:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.067:	0.065:	0.064:	0.061:	0.060:	0.058:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви :	0.066:	0.064:	0.062:	0.060:	0.059:	0.057:	0.054:	0.054:	0.051:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= **1550** : Y-строка 10 Cmax= 0.399 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	**0.164**:	**0.167**:	**0.169**:	**0.172**:	**0.175**:	**0.179**:	**0.182**:	**0.185**:	**0.189**:	**0.193**:	**0.196**:	**0.201**:	**0.205**:	**0.210**:	**0.214**:	**0.219**:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	106	106	107	107	107	108	108	109	109	110	111	111	112	113	114	**114**
Uоп:	6.11	6.00	5.85	5.77	5.64	5.56	5.50	5.40	5.27	5.20	5.07	4.86	4.73	4.65	4.55	4.58
Ви :	0.020:	0.02**1**:	**0.022**:	**0.023**:	**0.023**:	**0.024**:	**0.025**:	**0.026**:	**0.027**:	**0.028**:	**0.029**:	**0.031**:	**0.032**:	**0.033**:	**0.034**:	**0.036**:
Ки :	0079	0080	0078	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0078	0080
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	**0.024**:	**0.025**:	**0.026**:	**0.027**:	**0.028**:	**0.029**:	**0.031**:	**0.032**:	**0.033**:	**0.034**:	**0.036**:
Ки :	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	**0.027**:	**0.028**:	**0.029**:	**0.030**:	**0.032**:	**0.033**:	**0.034**:	**0.036**:
Ки :	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	**0.225**:	**0.230**:	**0.236**:	**0.242**:	**0.248**:	**0.254**:	**0.261**:	**0.267**:	**0.274**:	**0.281**:	**0.288**:	**0.296**:	**0.304**:	**0.312**:	**0.320**:	**0.329**:
Сф :	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:	**0.088**:
Фоп:	115	116	117	118	119	121	122	123	125	127	129	131	133	135	138	140
Uоп:	4.44	4.36	4.27	4.**23**	**4.17**	**4.06**	**4.01**	**3.97**	**3.92**	**3.83**	**3.77**	**3.73**	**3.72**	**3.74**	**3.70**	**3.76**
Ви :	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.**048**:	**0.050**:	**0.052**:	**0.054**:	**0.057**:	**0.059**:	**0.061**:	**0.064**:	**0.066**:	**0.068**:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	**0.052**:	**0.054**:	**0.056**:	**0.059**:	**0.061**:	**0.064**:	**0.066**:	**0.068**:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:	0.**059**:	**0.061**:	**0.063**:	**0.065**:	**0.066**:
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	**0.338**:	**0.348**:	**0.361**:	**0.371**:	**0.381**:	**0.389**:	**0.396**:	**0.399**:	**0.399**:	**0.397**:	**0.391**:	**0.383**:	**0.375**:	**0.367**:	**0.359**:	**0.351**:
Сф :	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:	**0.091**:
Фоп:	143	147	151	155	159	164	168	173	179	184	189	194	199	203	207	211
Uоп:	3.74	3.75	3.77	3.77	3.88	3.90	3.94	**3.93**	**3.90**	**3.83**	**3.72**	**3.64**	**3.56**	**3.52**	**3.51**	**3.49**
Ви :	0.070:	0.073:	0.074:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.080:	0.079:	0.080:	0.**080**:	**0.079**:	**0.077**:	**0.077**:	**0.075**:	**0.074**:
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.069:	0.072:	0.074:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.076:	0.**076**:	**0.075**:	**0.073**:
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.068:	0.071:	0.073:	0.075:	0.076:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.078:	0.077:	0.075:	0.075:	0.074:	0.072:
Ки :	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.343:	0.336:	0.328:	0.321:	0.312:	0.305:	0.298:	0.290:	0.282:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	215 :	218 :	221 :	224 :	226 :	229 :	231 :	233 :	235 :
Uоп:	3.49 :	3.56 :	3.60 :	3.61 :	3.69 :	3.74 :	3.80 :	3.89 :	3.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.070:	0.068:	0.065:	0.063:	0.061:	0.058:	0.056:	0.054:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.070:	0.069:	0.067:	0.064:	0.063:	0.060:	0.058:	0.055:	0.053:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.062:	0.058:	0.057:	0.054:	0.052:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 0.425 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=173)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.165:	0.168:	0.170:	0.173:	0.176:	0.179:	0.183:	0.186:	0.190:	0.194:	0.198:	0.202:	0.207:	0.212:	0.217:	0.222:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	112 :
Uоп:	6.08 :	5.97 :	5.84 :	5.69 :	5.61 :	5.55 :	5.45 :	5.32 :	5.26 :	5.15 :	4.98 :	4.78 :	4.70 :	4.65 :	4.60 :	4.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:
Ки :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.228:	0.233:	0.239:	0.245:	0.252:	0.258:	0.265:	0.272:	0.279:	0.287:	0.295:	0.303:	0.311:	0.319:	0.328:	0.338:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	132 :	135 :	138 :
Uоп:	4.40 :	4.33 :	4.23 :	4.19 :	4.09 :	4.02 :	3.97 :	3.92 :	3.82 :	3.80 :	3.74 :	3.71 :	3.68 :	3.68 :	3.66 :	3.66 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.059:	0.061:	0.064:	0.066:	0.069:	0.071:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:	0.071:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.055:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.067:	0.070:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.348:	0.359:	0.375:	0.387:	0.400:	0.411:	0.420:	0.425:	0.425:	0.420:	0.411:	0.400:	0.390:	0.380:	0.370:	0.361:
Сф :	0.088:	0.088:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	141 :	144 :	148 :	152 :	157 :	162 :	167 :	173 :	179 :	184 :	190 :	195 :	200 :	205 :	210 :	214 :
Uоп:	3.66 :	3.70 :	3.74 :	3.76 :	3.87 :	3.94 :	3.97 :	3.97 :	3.95 :	3.83 :	3.69 :	3.56 :	3.52 :	3.45 :	3.41 :	3.40 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.075:	0.078:	0.079:	0.081:	0.082:	0.083:	0.086:	0.086:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.080:	0.077:	0.076:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	6048 :	6048 :	6048 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.073:	0.074:	0.077:	0.078:	0.080:	0.081:	0.083:	0.083:	0.082:	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.079:	0.076:	0.074:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.072:	0.073:	0.075:	0.076:	0.079:	0.080:	0.082:	0.083:	0.082:	0.083:	0.082:	0.081:	0.080:	0.078:	0.075:	0.073:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.353:	0.345:	0.337:	0.328:	0.320:	0.312:	0.304:	0.296:	0.288:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	217 :	221 :	224 :	227 :	229 :	231 :	233 :	235 :	237 :
Uоп:	3.44 :	3.44 :	3.49 :	3.56 :	3.61 :	3.69 :	3.77 :	3.82 :	3.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.072:	0.070:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.058:	0.056:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.074:	0.070:	0.068:	0.066:	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:	0.055:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.073:	0.069:	0.067:	0.064:	0.063:	0.061:	0.059:	0.057:	0.054:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1450 : Y-строка 12 Cmax= 0.458 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра=172)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.166:	0.168:	0.171:	0.174:	0.177:	0.181:	0.184:	0.188:	0.191:	0.195:	0.200:	0.204:	0.209:	0.214:	0.219:	0.224:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:

```
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :
Uоп: 6.05 : 5.93 : 5.80 : 5.66 : 5.60 : 5.50 : 5.43 : 5.32 : 5.23 : 5.09 : 4.88 : 4.77 : 4.65 : 4.65 : 4.58 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.263: 0.270: 0.277: 0.285: 0.292: 0.300: 0.309: 0.317: 0.326: 0.336: 0.346:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :
Uоп: 4.37 : 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.06 : 3.97 : 3.95 : 3.83 : 3.79 : 3.70 : 3.70 : 3.64 : 3.61 : 3.60 : 3.60 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.370: 0.388: 0.403: 0.420: 0.437: 0.450: 0.458: 0.456: 0.448: 0.434: 0.419: 0.404: 0.392: 0.381: 0.371:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  138 :  141 :  145 :  150 :  155 :  160 :  166 :  172 :  179 :  185 :  191 :  197 :  203 :  208 :  212 :  216 :
Uоп: 3.61 : 3.67 : 3.65 : 3.71 : 3.78 : 3.96 : 4.04 : 4.05 : 3.99 : 3.82 : 3.65 : 3.52 : 3.39 : 3.30 : 3.30 : 3.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.084: 0.093: 0.104: 0.109: 0.109: 0.099: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.074: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.085: 0.086: 0.085: 0.083: 0.080: 0.079: 0.079: 0.077:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 6048 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.353: 0.345: 0.336: 0.328: 0.319: 0.310: 0.302: 0.293:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 3.36 : 3.36 : 3.42 : 3.46 : 3.56 : 3.63 : 3.71 : 3.77 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.075: 0.071: 0.069: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=171)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.185: 0.189: 0.192: 0.197: 0.201: 0.206: 0.210: 0.216: 0.221: 0.226:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :
Uоп: 6.02 : 5.88 : 5.77 : 5.64 : 5.56 : 5.49 : 5.39 : 5.27 : 5.18 : 5.09 : 4.85 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.259: 0.266: 0.274: 0.282: 0.290: 0.298: 0.306: 0.315: 0.324: 0.333: 0.343: 0.353:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  131 :
Uоп: 4.35 : 4.25 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.96 : 3.88 : 3.81 : 3.74 : 3.69 : 3.67 : 3.61 : 3.56 : 3.56 : 3.48 : 3.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.072:
```

```
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.380: 0.400: 0.419: 0.442: 0.465: 0.488: 0.500: 0.498: 0.483: 0.460: 0.437: 0.418: 0.402: 0.390: 0.380:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  135 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :  164 :  171 :  178 :  186 :  193 :  199 :  205 :  211 :  215 :  220 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.67 : 3.76 : 3.89 : 4.01 : 4.65 : 3.92 : 3.76 : 3.56 : 3.39 : 3.29 : 3.02 : 3.03 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.092: 0.111: 0.132: 0.153: 0.137: 0.127: 0.107: 0.088: 0.087: 0.084: 0.084: 0.081:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.089: 0.089: 0.086: 0.090: 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.082: 0.083: 0.079:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.077: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.080: 0.081: 0.077:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.362: 0.353: 0.344: 0.335: 0.325: 0.316: 0.307: 0.298:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :
Uоп: 3.01 : 3.31 : 3.36 : 3.41 : 3.49 : 3.60 : 3.66 : 3.74 : 3.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.072: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.058:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.560 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=170)
----------:

 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189: 0.194: 0.198: 0.202: 0.207: 0.212: 0.217: 0.223: 0.229:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 6.00 : 5.85 : 5.70 : 5.62 : 5.53 : 5.45 : 5.37 : 5.27 : 5.15 : 5.05 : 4.84 : 4.71 : 4.65 : 4.60 : 4.49 : 4.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.270: 0.278: 0.286: 0.294: 0.303: 0.312: 0.321: 0.330: 0.339: 0.349: 0.360:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :
Uоп: 4.32 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.01 : 3.94 : 3.86 : 3.77 : 3.71 : 3.60 : 3.61 : 3.50 : 3.48 : 3.45 : 3.45 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.078:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.388: 0.410: 0.433: 0.462: 0.497: 0.536: 0.560: 0.557: 0.528: 0.487: 0.452: 0.427: 0.410: 0.398: 0.388:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  131 :  134 :  138 :  143 :  148 :  154 :  162 :  170 :  178 :  187 :  195 :  202 :  208 :  214 :  219 :  223 :
Uоп: 3.44 : 3.44 : 3.46 : 3.48 : 3.56 : 3.75 : 4.01 : 4.09 : 3.92 : 3.77 : 3.33 : 3.06 : 3.02 : 3.02 : 3.00 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.084: 0.086: 0.089: 0.109: 0.142: 0.171: 0.193: 0.187: 0.167: 0.130: 0.096: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.080: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.078: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.088: 0.091: 0.092: 0.093: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.370: 0.360: 0.351: 0.341: 0.331: 0.322: 0.313: 0.303:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  227 :  231 :  234 :  236 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :
```

```
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.05 : 3.39 : 3.42 : 3.50 : 3.61 : 3.69 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.078: 0.076: 0.074: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.081: 0.077: 0.074: 0.073: 0.069: 0.066: 0.065: 0.062: 0.060:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.079: 0.074: 0.072: 0.071: 0.067: 0.065: 0.064: 0.061: 0.059:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.639 долей ПДК (x=  2020.0; напр.ветра=168)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.170: 0.173: 0.176: 0.180: 0.183: 0.187: 0.191: 0.195: 0.199: 0.204: 0.208: 0.214: 0.219: 0.225: 0.231:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :
Uоп: 5.98 : 5.81 : 5.75 : 5.60 : 5.51 : 5.43 : 5.32 : 5.24 : 5.13 : 4.90 : 4.82 : 4.70 : 4.65 : 4.60 : 4.47 : 4.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.244: 0.251: 0.258: 0.265: 0.273: 0.282: 0.290: 0.299: 0.308: 0.317: 0.326: 0.335: 0.345: 0.355: 0.366:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  124 :
Uоп: 4.28 : 4.23 : 4.15 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.81 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.44 : 3.37 : 3.38 : 3.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.078:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.393: 0.416: 0.441: 0.477: 0.529: 0.591: 0.639: 0.635: 0.581: 0.510: 0.459: 0.430: 0.413: 0.402: 0.394:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  127 :  130 :  134 :  138 :  144 :  150 :  158 :  168 :  178 :  189 :  198 :  206 :  212 :  218 :  223 :  228 :
Uоп: 3.32 : 3.31 : 3.27 : 3.29 : 3.34 : 3.61 : 3.68 : 3.78 : 3.61 : 3.28 : 2.98 : 2.95 : 2.96 : 2.96 : 2.98 : 2.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.118: 0.174: 0.225: 0.262: 0.258: 0.225: 0.161: 0.112: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.083: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.092: 0.095: 0.096: 0.096: 0.089: 0.087: 0.087: 0.089: 0.088: 0.087: 0.084:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.088: 0.092: 0.095: 0.096: 0.088: 0.086: 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.080:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.377: 0.367: 0.358: 0.348: 0.338: 0.327: 0.317: 0.307:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  231 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 3.01 : 2.99 : 3.01 : 3.33 : 3.41 : 3.49 : 3.56 : 3.67 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.083: 0.079: 0.076: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.063: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.081: 0.076: 0.073: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.754 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.184: 0.188: 0.191: 0.195: 0.200: 0.205: 0.209: 0.215: 0.220: 0.226: 0.233:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :
Uоп: 5.96 : 5.83 : 5.72 : 5.58 : 5.51 : 5.41 : 5.32 : 5.22 : 5.10 : 4.92 : 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.46 : 4.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 :
```

```
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.246: 0.253: 0.261: 0.269: 0.277: 0.285: 0.294: 0.303: 0.313: 0.322: 0.332: 0.341: 0.350: 0.360: 0.369:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.09 : 4.02 : 3.97 : 3.87 : 3.78 : 3.71 : 3.60 : 3.56 : 3.47 : 3.42 : 3.00 : 3.33 : 3.02 : 3.24 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.076: 0.078: 0.082:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.069: 0.071: 0.075: 0.077: 0.080:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.395: 0.416: 0.441: 0.478: 0.546: 0.645: 0.749: 0.754: 0.642: 0.516: 0.442: 0.419: 0.409: 0.404: 0.398:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  145 :  154 :  165 :  178 :  192 :  204 :  210 :  216 :  222 :  228 :  232 :
Uоп: 3.23 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.00 : 3.04 : 3.19 : 3.52 : 3.30 : 3.02 : 2.71 : 2.87 : 2.90 : 2.96 : 2.95 : 2.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.088: 0.091: 0.092: 0.132: 0.195: 0.283: 0.376: 0.382: 0.325: 0.240: 0.100: 0.095: 0.095: 0.092: 0.090:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.084: 0.086: 0.088: 0.088: 0.092: 0.093: 0.095: 0.095: 0.095: 0.076: 0.062: 0.086: 0.093: 0.093: 0.089: 0.088:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.081: 0.082: 0.084: 0.087: 0.085: 0.087: 0.090: 0.094: 0.094: 0.076: 0.061: 0.083: 0.089: 0.090: 0.085: 0.085:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 6048 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.383: 0.374: 0.364: 0.354: 0.343: 0.332: 0.322: 0.311:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :
Uоп: 2.98 : 3.01 : 3.00 : 3.03 : 3.39 : 3.44 : 3.56 : 3.64 : 3.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.085: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.061:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.082: 0.080: 0.076: 0.074: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.060:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.973 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.196: 0.201: 0.206: 0.210: 0.216: 0.222: 0.227: 0.234:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :
Uоп: 5.94 : 5.81 : 5.66 : 5.57 : 5.48 : 5.40 : 5.27 : 5.20 : 5.11 : 4.91 : 4.78 : 4.65 : 4.60 : 4.58 : 4.45 : 4.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.271: 0.280: 0.288: 0.298: 0.308: 0.318: 0.327: 0.337: 0.347: 0.356: 0.365: 0.374:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  115 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.95 : 3.85 : 3.74 : 3.68 : 3.61 : 3.52 : 3.44 : 3.24 : 2.99 : 3.00 : 3.04 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.072: 0.074: 0.078: 0.081:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.394: 0.411: 0.427: 0.453: 0.524: 0.681: 0.914: 0.973: 0.746: 0.572: 0.476: 0.403: 0.402: 0.403: 0.401:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
```

Фоп:	117	120	123	127	132	136	145	160	179	199	218	230	237	228	233	238
Uоп:	3.03	3.02	2.99	2.92	2.96	2.72	**2.87**	**3.08**	**3.05**	**2.49**	**4.72**	**6.61**	**8.29**	**2.93**	**2.96**	**2.95**
Ви	0.087	0.090	0.093	0.094	0.108	0.251	0.416	0.576	0.642	0.**554**	**0.475**	**0.375**	**0.302**	**0.097**	**0.096**	**0.092**
Ки	0080	0080	0080	0080	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0080	0080	0080
Ви	0.086	0.089	0.089	0.088	0.092	0.070	0.067	0.085	0.084	0.034	0.001	0.001	0.**001**	**0.094**	**0.094**	**0.089**
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0012	0011	0079	0079	0079
Ви	0.083	0.085	0.084	0.081	0.085	0.060	0.057	0.082	0.080	0.034	0.001	0.001	0.001	0.090	0.090	0.0**85**
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0012	0014	0013	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	**0.396**	**0.389**	**0.380**	**0.369**	**0.359**	**0.347**	**0.337**	**0.326**	**0.315**
Сф	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**
Фоп:	241	244	247	249	250	252	253	254	255
Uоп:	2.98	2.99	3.01	3.01	3.36	3.41	3.50	3.60	3.70
Ви	0.089	0.086	0.082	0.078	0.076	0.072	0.069	0.066	0.063
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.088	0.084	0.079	0.076	0.075	0.071	0.068	0.065	0.062
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.085	0.081	0.076	0.074	0.073	0.069	0.067	0.064	0.061
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1150 : Y-строка 18 Cmax= 1.528 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=180)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	**0.168**	**0.171**	**0.175**	**0.178**	**0.181**	**0.185**	**0.188**	**0.193**	**0.197**	**0.202**	**0.206**	**0.211**	**0.217**	**0.223**	**0.229**	**0.235**
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97	9**7**	**98**
Uоп:	5.92	5.78	5.69	5.56	5.48	5.39	5.27	5.18	5.07	4.90	4.76	4.65	4.60	4.57	4.44	4.35
Ви	0.021	**0.022**	**0.023**	**0.024**	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.031**	**0.032**	**0.033**	**0.035**	**0.036**	**0.038**	**0.040**
Ки	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0078	0079	0079	0080	0080	0078	0079	0079	0080	0079
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	**0.025**	**0.026**	**0.027**	**0.028**	**0.029**	**0.031**	**0.032**	**0.033**	**0.035**	**0.036**	**0.038**	**0.040**
Ки	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0078
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.**028**	**0.029**	**0.030**	**0.032**	**0.033**	**0.035**	**0.036**	**0.038**	**0.040**
Ки	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	**0.242**	**0.249**	**0.257**	**0.265**	**0.273**	**0.282**	**0.291**	**0.301**	**0.311**	**0.321**	**0.332**	**0.342**	**0.352**	**0.362**	**0.370**	**0.377**
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп:	98	98	99	99	100	100	101	102	103	103	103	104	105	107	108	110
Uоп:	4.23	4.1**8**	**4.09**	**4.01**	**3.93**	**3.83**	**3.73**	**3.65**	**3.56**	**3.48**	**3.41**	**3.00**	**2.99**	**2.99**	**3.01**	**2.99**
Ви	0.042	0.044	0.046	0.048	0.05**1**	**0.053**	**0.056**	**0.059**	**0.061**	**0.064**	**0.068**	**0.070**	**0.074**	**0.077**	**0.081**	**0.085**
Ки	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0079
Ви	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	**0.061**	**0.064**	**0.067**	**0.070**	**0.073**	**0.077**	**0.081**	**0.085**
Ки	0080	0079	0078	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0080
Ви	0.042	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	**0.066**	**0.069**	**0.072**	**0.076**	**0.079**	**0.083**
Ки	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	**0.384**	**0.391**	**0.402**	**0.406**	**0.433**	**0.544**	**0.764**	**1.208**	**1.528**	**1.187**	**0.784**	**0.560**	**0.439**	**0.394**	**0.405**	**0.405**
Сф	0.088	0.088	0.091	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**	**0.091**
Фоп:	112	114	117	121	111	118	129	148	180	213	232	242	249	234	240	244
Uоп:	3.00	3.00	2.98	2.93	7.92	5.55	**2.26**	**1.80**	**1.59**	**1.05**	**1.31**	**4.80**	**7.39**	**3.00**	**2.95**	**2.96**
Ви	0.088	0.092	0.095	0.097	0.340	0.451	0.646	1.044	1.349	**1.063**	**0.630**	**0.449**	**0.340**	**0.097**	**0.097**	**0.094**
Ки	0080	0080	0080	0080	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0080	0080	0080
Ви	0.088	0.090	0.093	0.094	0.001	0.001	0.013	0.028	0.032	0.003	0.004	0.001	0.**001**	**0.097**	**0.095**	**0.092**
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0078	0012	0016	0017	0025	0079	0079	0079
Ви	0.086	0.086	0.087	0.087	:	:	0.008	0.024	0.029	0.003	0.004	0.001	0.001	0.094	0.090	0.**088**
Ки	0078	0078	0078	0078	:	:	0079	0079	0079	0014	0014	0019	0023	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	**0.402**	**0.395**	**0.385**	**0.375**	**0.363**	**0.351**	**0.340**	**0.328**	**0.318**
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп:	247	250	252	253	254	256	257	257	258
Uоп:	2.98	2.98	2.99	3.02	3.33	3.40	3.49	3.60	3.69
Ви	0.091	0.087	0.083	0.080	0.077	0.074	0.070	0.067	0.064
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.089	0.084	0.081	0.079	0.077	0.072	0.069	0.067	0.064
Ки	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.086	0.081	0.078	0.077	0.075	0.070	0.067	0.066	0.063

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  4.946 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=180)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.181: 0.185: 0.189: 0.193: 0.197: 0.202: 0.207: 0.212: 0.217: 0.223: 0.230: 0.236:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :
Uоп: 5.90 : 5.77 : 5.64 : 5.55 : 5.46 : 5.37 : 5.27 : 5.17 : 5.09 : 4.89 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.57 : 4.44 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.250: 0.258: 0.266: 0.275: 0.284: 0.294: 0.304: 0.314: 0.325: 0.335: 0.347: 0.358: 0.368: 0.377: 0.383:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :
Uоп: 4.23 : 4.18 : 4.09 : 3.97 : 3.92 : 3.82 : 3.72 : 3.67 : 3.56 : 3.47 : 3.25 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.98 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.061: 0.065: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.387: 0.389: 0.395: 0.388: 0.457: 0.605: 0.977: 2.294: 4.946: 2.387: 1.029: 0.611: 0.460: 0.388: 0.407: 0.411:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  106 :  108 :  110 :  114 :   98 :  101 :  106 :  119 :  180 :  241 :  254 :  259 :  262 :  243 :  247 :  251 :
Uоп: 2.98 : 2.99 : 2.99 : 3.00 : 7.30 : 4.65 : 1.44 : 0.84 : 0.63 : 0.82 : 1.10 : 4.30 : 7.16 : 3.00 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.093: 0.097: 0.097: 0.366: 0.513: 0.885: 2.202: 4.851: 2.202: 0.880: 0.513: 0.366: 0.095: 0.097: 0.096:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.089: 0.093: 0.095: 0.097:      :      :      :      : 0.002: 0.006: 0.005: 0.001:      : 0.095: 0.097: 0.094:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :      :      :      :      : 0078 : 0024 : 0025 : 0025 :      : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.087: 0.090: 0.090: 0.092:      :      :      :      : 0.001: 0.006: 0.005: 0.001:      : 0.090: 0.094: 0.089:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      :      :      : 0079 : 0022 : 0026 : 0023 :      : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:-------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.400: 0.390: 0.379: 0.367: 0.355: 0.343: 0.331: 0.320:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 2.98 : 2.99 : 3.01 : 3.02 : 3.32 : 3.40 : 3.48 : 3.60 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.091: 0.088: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.088: 0.085: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.062:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 20  Cmax=  5.836 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.189: 0.193: 0.198: 0.202: 0.207: 0.212: 0.218: 0.224: 0.230: 0.237:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 5.89 : 5.75 : 5.68 : 5.55 : 5.46 : 5.37 : 5.27 : 5.17 : 5.05 : 4.87 : 4.73 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.44 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----:--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.251: 0.259: 0.267: 0.276: 0.286: 0.295: 0.305: 0.316: 0.328: 0.339: 0.351: 0.362: 0.374: 0.383: 0.390:
```

```
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 4.23 : 4.17 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.82 : 3.71 : 3.60 : 3.56 : 3.46 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.082: 0.086:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.082: 0.083:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.393: 0.393: 0.380: 0.459: 0.609: 0.997: 2.442: 5.836: 2.442: 1.000: 0.610: 0.459: 0.388: 0.411: 0.416:
Сф : 0.088: 0.088: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   99 :  101 :  103 :  105 :   84 :   82 :   78 :   66 :    0 :  294 :  282 :  278 :  276 :  253 :  256 :  259 :
Uоп: 2.95 : 2.98 : 3.02 : 3.05 : 7.26 : 4.60 : 1.41 : 0.82 : 0.59 : 0.82 : 1.30 : 4.60 : 7.25 : 3.01 : 2.99 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.094: 0.098: 0.097: 0.367: 0.518: 0.905: 2.351: 5.745: 2.351: 0.905: 0.518: 0.367: 0.093: 0.097: 0.097:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.089: 0.093: 0.096: 0.095:       :      :      :      :      :      : 0.001:      :      : 0.091: 0.096: 0.095:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :       :      :      :      :      :      : 0025 :      :      : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.086: 0.092: 0.095: 0.092:       :      :      :      :      :      : 0.000:      :      : 0.088: 0.093: 0.089:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :       :      :      :      :      :      : 0026 :      :      : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.403: 0.393: 0.382: 0.369: 0.357: 0.345: 0.333: 0.322:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 2.98 : 3.00 : 3.00 : 3.02 : 3.30 : 3.40 : 3.47 : 3.56 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.075: 0.070: 0.068: 0.065:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.089: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.073: 0.069: 0.066: 0.064:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  1.673 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.189: 0.193: 0.198: 0.202: 0.207: 0.212: 0.218: 0.224: 0.230: 0.237:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 5.89 : 5.77 : 5.63 : 5.55 : 5.47 : 5.37 : 5.27 : 5.15 : 5.05 : 4.87 : 4.74 : 4.65 : 4.60 : 4.51 : 4.43 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.252: 0.260: 0.268: 0.277: 0.286: 0.296: 0.307: 0.318: 0.329: 0.341: 0.353: 0.366: 0.378: 0.389: 0.397:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 4.23 : 4.17 : 4.08 : 3.97 : 3.92 : 3.81 : 3.71 : 3.67 : 3.56 : 3.45 : 3.00 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.95 : 2.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.453: 0.398: 0.379: 0.436: 0.552: 0.775: 1.255: 1.673: 1.255: 0.775: 0.552: 0.436: 0.389: 0.414: 0.421:
Сф : 0.088: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   95 :   70 :   64 :   54 :   35 :    0 :  325 :  306 :  296 :  290 :  265 :  266 :  267 :
Uоп: 2.91 : 2.92 : 2.99 : 3.04 : 7.87 : 5.43 : 2.89 : 1.12 : 0.95 : 1.12 : 2.89 : 5.43 : 7.87 : 2.99 : 2.98 : 2.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.094: 0.098: 0.096: 0.345: 0.461: 0.683: 1.164: 1.582: 1.164: 0.683: 0.461: 0.345: 0.090: 0.096: 0.097:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.090: 0.094: 0.096: 0.093:       :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.089: 0.096: 0.096:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :       :      :      :      :      :      :      :      :      : 0080 : 0080 : 0079 :
```

```
Ви : 0.089: 0.091: 0.094: 0.092:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.084: 0.091: 0.091:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.406: 0.395: 0.383: 0.370: 0.358: 0.346: 0.334: 0.322:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.99 : 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.32 : 3.39 : 3.48 : 3.56 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.079: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.090: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.785 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.189: 0.193: 0.198: 0.202: 0.207: 0.213: 0.218: 0.224: 0.230: 0.237:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :
Uоп: 5.88 : 5.75 : 5.68 : 5.54 : 5.45 : 5.37 : 5.26 : 5.16 : 5.05 : 4.88 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.38 : 4.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.252: 0.260: 0.268: 0.277: 0.287: 0.296: 0.307: 0.318: 0.329: 0.341: 0.354: 0.367: 0.379: 0.391: 0.399:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 4.23 : 4.16 : 4.05 : 3.97 : 3.92 : 3.81 : 3.71 : 3.67 : 3.56 : 3.44 : 3.00 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.95 : 2.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.070: 0.074: 0.076: 0.080: 0.084:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.455: 0.399: 0.380: 0.399: 0.477: 0.584: 0.714: 0.785: 0.714: 0.584: 0.477: 0.399: 0.389: 0.415: 0.422:
Сф : 0.088: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   59 :   51 :   39 :   22 :    0 :  338 :  321 :  309 :  301 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 2.88 : 2.91 : 2.98 : 3.04 : 8.97 : 6.85 : 4.93 : 3.45 : 2.81 : 3.44 : 4.93 : 6.85 : 8.97 : 2.99 : 2.96 : 2.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.094: 0.098: 0.096: 0.308: 0.385: 0.493: 0.622: 0.693: 0.622: 0.493: 0.385: 0.308: 0.091: 0.096: 0.097:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.089: 0.094: 0.096: 0.095:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.088: 0.096: 0.096:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.085: 0.090: 0.095: 0.091:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.085: 0.091: 0.093:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.406: 0.395: 0.382: 0.370: 0.358: 0.346: 0.333: 0.322:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп: 2.98 : 3.00 : 3.00 : 3.03 : 3.32 : 3.40 : 3.49 : 3.56 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.093: 0.090: 0.085: 0.081: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.089: 0.087: 0.083: 0.079: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.065:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.538 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.169	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.218	0.224	0.230	0.237
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86
Uоп	5.86	5.77	5.63	5.55	5.46	5.37	5.27	5.16	5.06	4.89	4.76	4.65	4.60	4.50	4.44	4.28
Ви	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0080	0080
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.244	0.251	0.259	0.267	0.276	0.286	0.296	0.306	0.317	0.328	0.340	0.352	0.365	0.377	0.387	0.395
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	86	86	86	85	85	85	85	84	84	84	83	83	82	81	80	79
Uоп	4.23	4.18	4.08	3.97	3.92	3.82	3.72	3.60	3.56	3.47	3.00	2.96	2.99	2.96	2.93	2.90
Ви	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.067	0.071	0.075	0.078	0.082	0.085
Ки	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.067	0.071	0.074	0.077	0.081	0.084
Ки	0080	0080	0078	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.058	0.061	0.065	0.066	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081
Ки	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.452	0.450	0.397	0.383	0.360	0.409	0.464	0.513	0.538	0.536	0.465	0.409	0.361	0.393	0.416	0.420
Сф	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	78	77	76	74	49	41	30	16	0	343	330	319	311	288	286	283
Uоп	2.89	2.93	3.00	3.05	10.46	8.66	7.15	6.12	5.62	4.40	7.10	8.64	10.42	2.95	2.95	2.98
Ви	0.089	0.094	0.098	0.097	0.269	0.318	0.372	0.422	0.444	0.409	0.372	0.318	0.269	0.093	0.097	0.097
Ки	0080	0080	0079	0079	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	6048	0079	0080	0079
Ви	0.088	0.093	0.097	0.095					0.001	0.020	0.001			0.089	0.096	0.095
Ки	0079	0079	0080	0080					0080	0080	0080			0078	0079	0080
Ви	0.084	0.089	0.094	0.094					0.001	0.011				0.089	0.091	0.094
Ки	0078	0078	0078	0078					0079	0079				0080	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.414	0.404	0.393	0.381	0.369	0.356	0.345	0.332	0.321
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	282	281	280	279	278	277	277	276	276
Uоп	2.99	3.00	3.00	3.02	3.33	3.41	3.51	3.60	3.68
Ви	0.093	0.089	0.086	0.082	0.079	0.075	0.072	0.068	0.065
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0079	0080
Ви	0.093	0.089	0.085	0.081	0.078	0.075	0.071	0.068	0.065
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079
Ви	0.090	0.086	0.082	0.079	0.077	0.074	0.070	0.068	0.064
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.499 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=347)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.207	0.212	0.217	0.223	0.230	0.236
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84
Uоп	5.90	5.76	5.68	5.54	5.46	5.37	5.27	5.17	5.09	4.90	4.78	4.65	4.60	4.51	4.45	4.29
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0080	0080	0079
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040
Ки	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040
Ки	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.243	0.250	0.258	0.266	0.275	0.285	0.294	0.305	0.315	0.326	0.337	0.349	0.361	0.372	0.381	0.388
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	84	83	83	83	82	82	81	81	80	80	79	78	77	76	75	73
Uоп	4.27	4.17	4.10	4.01	3.92	3.83	3.70	3.64	3.56	3.48	3.25	2.99	2.98	2.96	2.96	2.92
Ви	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.074	0.077	0.081	0.084
Ки	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.059	0.061	0.065	0.067	0.070	0.073	0.077	0.081	0.083

```
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.058: 0.060: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.080:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.443: 0.443: 0.444: 0.392: 0.377: 0.356: 0.386: 0.411: 0.459: 0.499: 0.428: 0.383: 0.390: 0.409: 0.420: 0.418:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   72 :   70 :   67 :   64 :   59 :   34 :   24 :   13 :    3 :  347 :  332 :  319 :  307 :  300 :  295 :  291 :
Uоп: 2.95 : 2.98 : 3.01 : 3.03 : 3.03 :10.64 : 9.38 : 8.52 : 3.11 : 3.18 : 3.00 : 2.85 : 2.92 : 2.95 : 2.98 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.093: 0.096: 0.097: 0.095: 0.265: 0.295: 0.318: 0.249: 0.260: 0.196: 0.123: 0.089: 0.096: 0.097: 0.096:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.088: 0.092: 0.095: 0.097: 0.094:      :      : 0.001: 0.043: 0.055: 0.060: 0.070: 0.083: 0.093: 0.097: 0.094:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :      :      : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.088:      :      : 0.000: 0.040: 0.050: 0.047: 0.057: 0.072: 0.085: 0.092: 0.093:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :      :      : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------------------------------
Qc : 0.411: 0.401: 0.390: 0.378: 0.366: 0.354: 0.342: 0.331: 0.319:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 2.99 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.33 : 3.42 : 3.49 : 3.60 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.089: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=350)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.185: 0.189: 0.192: 0.197: 0.201: 0.206: 0.211: 0.217: 0.223: 0.229: 0.235:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 5.91 : 5.77 : 5.70 : 5.55 : 5.46 : 5.37 : 5.27 : 5.18 : 5.09 : 4.90 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.57 : 4.45 : 4.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.242: 0.249: 0.257: 0.265: 0.273: 0.283: 0.292: 0.302: 0.312: 0.323: 0.334: 0.345: 0.355: 0.365: 0.373: 0.379:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.08 : 4.01 : 3.95 : 3.84 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.48 : 3.39 : 2.99 : 2.96 : 2.96 : 2.98 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.073: 0.075: 0.080: 0.083:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.078: 0.081:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.435: 0.439: 0.444: 0.401: 0.399: 0.390: 0.386: 0.414: 0.468: 0.492: 0.472: 0.444: 0.432: 0.428: 0.424: 0.415:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   66 :   63 :   60 :   56 :   50 :   42 :   31 :   17 :    3 :  350 :  337 :  325 :  316 :  309 :  303 :  299 :
Uоп: 2.99 : 3.00 : 3.02 : 3.04 : 3.02 : 3.00 : 2.92 : 2.98 : 3.12 : 3.14 : 3.11 : 3.08 : 3.03 : 3.01 : 3.00 : 3.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.097: 0.094: 0.085: 0.120: 0.171: 0.180: 0.153: 0.102: 0.095: 0.098: 0.097: 0.094:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.087: 0.090: 0.095: 0.098: 0.096: 0.091: 0.080: 0.073: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.091: 0.094: 0.096: 0.093:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.085: 0.087: 0.092: 0.095: 0.092: 0.085: 0.073: 0.068: 0.069: 0.074: 0.077: 0.085: 0.082: 0.087: 0.092: 0.089:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-------------------------------------------------------------------
Qc : 0.406: 0.396: 0.385: 0.374: 0.363: 0.351: 0.339: 0.328: 0.317:
```

```
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  295 :  293 :  290 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 3.01 : 3.01 : 3.01 : 3.28 : 3.36 : 3.45 : 3.52 : 3.62 : 3.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.089: 0.084: 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.181: 0.184: 0.188: 0.192: 0.196: 0.201: 0.206: 0.211: 0.216: 0.222: 0.228: 0.234:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :
Uоп: 5.93 : 5.80 : 5.69 : 5.56 : 5.48 : 5.39 : 5.27 : 5.19 : 5.07 : 4.90 : 4.80 : 4.70 : 4.60 : 4.58 : 4.46 : 4.30 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.272: 0.280: 0.289: 0.298: 0.308: 0.318: 0.328: 0.339: 0.348: 0.357: 0.365: 0.424:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :
Uоп: 4.32 : 4.18 : 4.09 : 4.01 : 3.97 : 3.86 : 3.74 : 3.68 : 3.61 : 3.52 : 3.40 : 2.99 : 2.96 : 2.99 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.075: 0.078: 0.082:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064: 0.067: 0.068: 0.073: 0.076: 0.080:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.429: 0.436: 0.444: 0.404: 0.413: 0.420: 0.430: 0.452: 0.480: 0.492: 0.484: 0.467: 0.449: 0.437: 0.423: 0.412:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   60 :   57 :   53 :   49 :   43 :   35 :   25 :   15 :    3 :  352 :  341 :  331 :  322 :  315 :  310 :  305 :
Uоп: 3.00 : 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.03 : 3.02 : 3.03 : 3.09 : 3.12 : 3.14 : 3.10 : 3.10 : 3.08 : 3.07 : 3.04 : 3.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.098: 0.097: 0.093: 0.093: 0.124: 0.132: 0.120: 0.097: 0.098: 0.098: 0.095: 0.092:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 6048 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.085: 0.089: 0.091: 0.096: 0.097: 0.095: 0.090: 0.092: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.094: 0.092:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.082: 0.086: 0.089: 0.094: 0.095: 0.092: 0.085: 0.090: 0.088: 0.090: 0.091: 0.094: 0.093: 0.094: 0.090: 0.089:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.391: 0.380: 0.369: 0.357: 0.347: 0.335: 0.324: 0.314:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  287 :  286 :
Uоп: 3.02 : 3.03 : 3.04 : 3.32 : 3.40 : 3.48 : 3.56 : 3.64 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.074: 0.072: 0.068: 0.066: 0.063:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  0.483 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.171: 0.173: 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.196: 0.200: 0.205: 0.210: 0.215: 0.221: 0.226: 0.233:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :
Uоп: 5.95 : 5.82 : 5.72 : 5.57 : 5.48 : 5.40 : 5.32 : 5.21 : 5.09 : 4.92 : 4.79 : 4.70 : 4.60 : 4.59 : 4.47 : 4.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
```

```
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.246: 0.253: 0.261: 0.269: 0.277: 0.286: 0.295: 0.304: 0.314: 0.323: 0.332: 0.341: 0.349: 0.357: 0.417:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   60 :   58 :
Uоп: 4.28 : 4.19 : 4.12 : 4.03 : 3.97 : 3.87 : 3.76 : 3.69 : 3.61 : 3.52 : 3.46 : 2.99 : 3.00 : 2.99 : 2.99 : 3.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076: 0.080:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.066: 0.070: 0.074: 0.075: 0.080:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.065: 0.070: 0.073: 0.073: 0.078:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.432: 0.441: 0.403: 0.416: 0.430: 0.444: 0.461: 0.476: 0.483: 0.478: 0.465: 0.449: 0.432: 0.418: 0.405:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   55 :   52 :   48 :   43 :   37 :   30 :   22 :   12 :    3 :  353 :  344 :  335 :  327 :  321 :  315 :  310 :
Uоп: 3.02 : 3.04 : 3.06 : 3.05 : 3.05 : 3.07 : 3.08 : 3.12 : 3.21 : 3.23 : 3.25 : 3.25 : 3.23 : 3.26 : 3.21 : 3.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.095: 0.097: 0.102: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 6048 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.093: 0.089:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 6048 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.081: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.092: 0.091: 0.089:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.384: 0.374: 0.363: 0.352: 0.342: 0.331: 0.321: 0.310:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 3.04 : 3.25 : 3.36 : 3.37 : 3.43 : 3.50 : 3.60 : 3.67 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.086: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.064: 0.061:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.466 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=354)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.170: 0.173: 0.176: 0.179: 0.183: 0.187: 0.190: 0.195: 0.199: 0.203: 0.209: 0.213: 0.219: 0.224: 0.231:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :
Uоп: 5.97 : 5.85 : 5.75 : 5.58 : 5.51 : 5.42 : 5.32 : 5.23 : 5.11 : 4.93 : 4.80 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.48 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.244: 0.251: 0.258: 0.266: 0.274: 0.282: 0.291: 0.300: 0.309: 0.317: 0.326: 0.334: 0.342: 0.402: 0.410:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   56 :   54 :
Uоп: 4.28 : 4.23 : 4.16 : 4.05 : 3.97 : 3.91 : 3.82 : 3.70 : 3.60 : 3.56 : 3.47 : 3.43 : 2.96 : 3.00 : 2.99 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.068: 0.072: 0.074: 0.078:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.068: 0.072: 0.074: 0.078:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.068: 0.071: 0.072: 0.077:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.417	0.426	0.436	0.447	0.410	0.424	0.438	0.452	0.462	0.466	0.463	0.451	0.437	0.423	0.410	0.398
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	51	47	43	38	33	26	19	11	2	354	346	338	331	325	320	315
Uоп	3.25	3.27	3.27	3.24	3.24	3.25	3.30	3.30	3.35	3.40	3.44	3.48	3.38	3.34	3.31	3.28
Ви	0.082	0.085	0.088	0.090	0.093	0.094	0.096	0.097	0.097	0.098	0.097	0.096	0.095	0.093	0.090	0.088
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079
Ви	0.082	0.084	0.088	0.090	0.093	0.094	0.096	0.097	0.097	0.098	0.097	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0080
Ви	0.081	0.083	0.086	0.088	0.093	0.094	0.096	0.097	0.096	0.097	0.097	0.095	0.094	0.092	0.088	0.087
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.387	0.377	0.367	0.357	0.346	0.336	0.326	0.316	0.306
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	311	307	304	302	299	297	296	294	293
Uоп	3.25	3.36	3.37	3.42	3.47	3.56	3.63	3.70	3.78
Ви	0.085	0.082	0.079	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079
Ви	0.085	0.082	0.079	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061
Ки	0080	0078	0078	0080	0079	0079	0080	0078	0080
Ви	0.084	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	0.066	0.063	0.060
Ки	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078

y= 600 : Y-строка 29 Cmax= 0.443 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=355)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.167	0.170	0.172	0.176	0.179	0.182	0.186	0.190	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.218	0.223	0.229
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	79	79	79	78	78	78	77	77	76	76	76	75	75	74	73	73
Uоп	5.99	5.83	5.77	5.60	5.52	5.44	5.32	5.25	5.14	5.06	4.85	4.73	4.65	4.60	4.48	4.44
Ви	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038
Ки	0079	0079	0078	0080	0079	0078	0080	0079	0080	0079	0078	0080	0078	0080	0080	0079
Ви	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038
Ки	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038
Ки	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.235	0.241	0.248	0.255	0.263	0.270	0.278	0.286	0.294	0.303	0.311	0.319	0.327	0.334	0.395	0.402
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141
Фоп	72	71	71	70	69	68	67	66	64	63	61	59	58	55	53	50
Uоп	4.33	4.23	4.18	4.07	4.01	3.94	3.85	3.77	3.65	3.60	3.52	3.44	3.44	3.23	3.37	3.34
Ви	0.040	0.041	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.062	0.065	0.069	0.070	0.074	0.077
Ки	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080
Ви	0.040	0.041	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.062	0.064	0.068	0.070	0.074	0.077
Ки	0079	0079	0078	0080	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.040	0.041	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.056	0.059	0.061	0.063	0.068	0.069	0.073	0.076
Ки	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.411	0.419	0.429	0.439	0.401	0.413	0.423	0.433	0.441	0.443	0.440	0.432	0.421	0.411	0.399	0.389
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	47	43	39	34	29	23	16	9	2	355	348	341	335	329	324	319
Uоп	3.38	3.31	3.31	3.30	3.33	3.34	3.38	3.45	3.51	3.56	3.56	3.52	3.47	3.42	3.40	3.36
Ви	0.080	0.082	0.085	0.087	0.090	0.091	0.092	0.094	0.095	0.095	0.094	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0080	0080	0080	0079
Ви	0.080	0.082	0.085	0.087	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.094	0.094	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.091	0.092	0.092	0.093	0.094	0.093	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.379	0.369	0.359	0.349	0.340	0.330	0.320	0.311	0.302
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	315	311	308	305	303	301	299	297	296
Uоп	3.38	3.37	3.42	3.46	3.52	3.60	3.67	3.74	3.81
Ви	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.063	0.060
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0078	0079
Ви	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.060

```
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  0.430 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 31)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.189: 0.193: 0.197: 0.201: 0.206: 0.211: 0.216: 0.221: 0.227:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :
Uоп: 6.01 : 5.87 : 5.73 : 5.68 : 5.55 : 5.45 : 5.37 : 5.27 : 5.17 : 5.08 : 4.90 : 4.75 : 4.65 : 4.60 : 4.50 : 4.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.239: 0.245: 0.252: 0.259: 0.266: 0.274: 0.282: 0.289: 0.297: 0.305: 0.312: 0.320: 0.380: 0.387: 0.395:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :
Uоп: 4.36 : 4.27 : 4.18 : 4.09 : 4.01 : 3.95 : 3.87 : 3.80 : 3.69 : 3.64 : 3.56 : 3.49 : 3.45 : 3.44 : 3.36 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.075:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.412: 0.421: 0.430: 0.390: 0.400: 0.408: 0.415: 0.421: 0.421: 0.420: 0.414: 0.406: 0.397: 0.388: 0.378:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   44 :   40 :   36 :   31 :   26 :   21 :   15 :    8 :    2 :  355 :  349 :  343 :  337 :  332 :  327 :  322 :
Uоп: 3.43 : 3.43 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.41 : 3.45 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.51 : 3.48 : 3.45 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.080: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.078: 0.080: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.360: 0.351: 0.342: 0.332: 0.324: 0.314: 0.305: 0.297:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  318 :  315 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :
Uоп: 3.42 : 3.46 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.65 : 3.71 : 3.77 : 3.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.428 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.195: 0.200: 0.204: 0.209: 0.214: 0.219: 0.224:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :
Uоп: 6.04 : 5.91 : 5.78 : 5.70 : 5.56 : 5.49 : 5.39 : 5.27 : 5.20 : 5.08 : 4.92 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 4.59 : 4.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc	0.230	0.236	0.242	0.249	0.255	0.262	0.269	0.276	0.284	0.291	0.298	0.306	0.313	0.373	0.380	0.387
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141
Фоп	68	67	66	65	64	63	62	60	59	57	55	53	51	49	46	44
Uоп	4.39	4.28	4.19	4.15	4.05	3.97	3.93	3.82	3.77	3.68	3.56	3.56	3.52	3.49	3.45	3.50
Ви	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.064	0.067	0.069	0.073
Ки	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0078
Ви	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.064	0.067	0.069	0.073
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	
Ви	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.051	0.055	0.056	0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.072
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.395	0.403	0.411	0.419	0.428	0.386	0.393	0.398	0.402	0.403	0.401	0.396	0.391	0.384	0.375	0.368
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	40	37	33	29	24	19	13	8	2	356	350	345	339	334	330	325
Uоп	3.45	3.48	3.48	3.47	3.47	3.49	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.50
Ви	0.074	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.086	0.088	0.088	0.088	0.087	0.086	0.085	0.084	0.081	0.080
Ки	0080	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	
Ви	0.074	0.078	0.080	0.082	0.084	0.085	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.083	0.081	0.079
Ки	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	
Ви	0.074	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.081	0.079
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.359	0.351	0.342	0.334	0.325	0.317	0.308	0.300	0.291
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	321	318	315	312	309	307	305	303	301
Uоп	3.49	3.52	3.56	3.60	3.63	3.69	3.77	3.82	3.90
Ви	0.078	0.075	0.072	0.070	0.067	0.065	0.062	0.059	0.057
Ки	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.077	0.075	0.072	0.070	0.067	0.065	0.062	0.059	0.057
Ки	0079	0078	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.076	0.074	0.072	0.069	0.066	0.064	0.062	0.059	0.056
Ки	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.416 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 22)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.165	0.167	0.170	0.173	0.176	0.180	0.183	0.186	0.190	0.194	0.198	0.202	0.207	0.212	0.217	0.222
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	75	75	74	74	73	73	72	72	71	71	70	70	69	68	68	67
Uоп	6.07	5.95	5.83	5.72	5.60	5.50	5.44	5.32	5.24	5.13	4.92	4.83	4.70	4.65	4.60	4.50
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037
Ки	0079	0078	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0078	0079
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037
Ки	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0080	0079	0079	0078
Ви	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036
Ки	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.227	0.233	0.239	0.245	0.252	0.258	0.265	0.272	0.278	0.285	0.292	0.299	0.306	0.366	0.372	0.379
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141
Фоп	66	65	64	63	62	61	59	58	56	55	53	51	49	46	44	41
Uоп	4.43	4.33	4.23	4.18	4.08	4.01	3.95	3.90	3.79	3.75	3.70	3.64	3.60	3.56	3.56	3.56
Ви	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0079	
Ви	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0078	0078	0080	0079	0078
Ви	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.048	0.051	0.052	0.056	0.058	0.060	0.063	0.064	0.067	0.070
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0080	0078	0080	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.386	0.394	0.401	0.408	0.416	0.373	0.378	0.383	0.385	0.386	0.384	0.381	0.376	0.370	0.364	0.357
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	38	34	30	26	22	17	12	7	2	356	351	346	341	336	332	328
Uоп	3.56	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.56	3.56	3.56
Ви	0.073	0.074	0.076	0.078	0.081	0.082	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076
Ки	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	

```
Ви : 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.341: 0.333: 0.326: 0.318: 0.310: 0.302: 0.294: 0.286:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.65 : 3.69 : 3.77 : 3.81 : 3.90 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 33  Cmax=  0.403 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.167: 0.170: 0.172: 0.175: 0.178: 0.182: 0.185: 0.189: 0.192: 0.196: 0.201: 0.205: 0.209: 0.214: 0.219:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :
Uоп: 6.10 : 5.99 : 5.83 : 5.70 : 5.61 : 5.55 : 5.45 : 5.32 : 5.27 : 5.17 : 5.08 : 4.88 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.230: 0.236: 0.241: 0.247: 0.253: 0.260: 0.266: 0.273: 0.279: 0.286: 0.292: 0.352: 0.358: 0.365: 0.371:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :
Uоп: 4.45 : 4.36 : 4.27 : 4.19 : 4.16 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.87 : 3.79 : 3.71 : 3.68 : 3.65 : 3.64 : 3.60 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.052: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.384: 0.391: 0.397: 0.403: 0.359: 0.364: 0.367: 0.369: 0.369: 0.369: 0.366: 0.362: 0.357: 0.352: 0.345:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   35 :   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    6 :    1 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :
Uоп: 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.61 : 3.61 : 3.66 : 3.66 : 3.67 : 3.64 : 3.64 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.65 : 3.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.069: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.332: 0.325: 0.317: 0.310: 0.302: 0.295: 0.288: 0.280:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп: 3.61 : 3.66 : 3.69 : 3.70 : 3.74 : 3.79 : 3.88 : 3.94 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.391 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 19)
----------:
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.163	0.166	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.184	0.187	0.191	0.195	0.199	0.203	0.207	0.212	0.217
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	72	72	71	71	71	70	69	69	68	68	67	66	66	65	64	63
Uоп	6.14	6.02	5.89	5.77	5.65	5.56	5.50	5.40	5.27	5.22	5.10	4.88	4.78	4.70	4.65	4.60
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035
Ки	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035
Ки	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0080	0080
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.026	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035
Ки	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.222	0.227	0.232	0.238	0.243	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.280	0.286	0.344	0.350	0.357	0.363
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141
Фоп	62	61	60	59	58	56	55	53	52	50	48	46	44	41	39	36
Uоп	4.48	4.40	4.32	4.23	4.19	4.11	4.03	3.97	3.94	3.87	3.80	3.76	3.73	3.65	3.68	3.66
Ви	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.047	0.048	0.051	0.052	0.054	0.056	0.059	0.060	0.063	0.065
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0078
Ви	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.047	0.048	0.051	0.052	0.054	0.056	0.059	0.060	0.063	0.065
Ки	0080	0080	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0080	0079	0079
Ви	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065
Ки	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.369	0.375	0.381	0.386	0.391	0.346	0.351	0.353	0.355	0.355	0.354	0.352	0.349	0.344	0.340	0.334
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	33	30	26	23	19	14	10	6	1	357	352	348	344	340	336	332
Uоп	3.65	3.65	3.65	3.64	3.65	3.62	3.65	3.67	3.67	3.69	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69
Ви	0.067	0.069	0.070	0.073	0.074	0.074	0.076	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.073	0.072	0.071
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.067	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072	0.070
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.066	0.068	0.070	0.072	0.073	0.073	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.071	0.070
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.328	0.322	0.315	0.309	0.302	0.295	0.288	0.281	0.275
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	329	325	322	320	317	315	313	311	309
Uоп	3.70	3.69	3.74	3.77	3.81	3.89	3.91	3.97	4.03
Ви	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052
Ки	0078	0078	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.068	0.067	0.065	0.062	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0080	0080	0078
Ви	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.391 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=357)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.163	0.218	0.220	0.223	0.226	0.229	0.232	0.235	0.239	0.242	0.246	0.249	0.254	0.258	0.262	0.267
Сф	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
Фоп	71	71	70	70	69	69	68	67	67	66	65	65	64	63	62	61
Uоп	6.17	6.06	5.95	5.83	5.67	5.61	5.52	5.45	5.32	5.26	5.15	5.05	4.85	4.71	4.65	4.60
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034
Ки	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0080	0080	0079
Ви	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.271	0.276	0.282	0.287	0.292	0.297	0.303	0.309	0.314	0.320	0.326	0.321	0.325	0.330	0.334	0.338
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.130	0.129	0.127	0.126	0.124
Фоп	60	59	58	57	56	54	53	51	50	48	46	44	42	39	37	34
Uоп	4.57	4.43	4.36	4.28	4.23	4.16	4.11	4.01	3.97	3.94	3.88	3.83	3.80	3.74	3.75	3.73
Ви	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058	0.061	0.063

```
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.062:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.365: 0.370: 0.376: 0.380: 0.383: 0.387: 0.389: 0.391: 0.391: 0.390: 0.388: 0.336: 0.333: 0.328: 0.324:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   31 :   28 :   25 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  334 :
Uоп: 3.72 : 3.72 : 3.73 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.69 : 3.70 : 3.71 : 3.72 : 3.73 : 3.73 : 3.73 : 3.72 : 3.70 : 3.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.312: 0.306: 0.301: 0.294: 0.288: 0.282: 0.275: 0.269:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 3.74 : 3.77 : 3.77 : 3.84 : 3.89 : 3.95 : 3.97 : 4.01 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    250 : Y-строка 36  Cmax=  0.378 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.217: 0.219: 0.222: 0.225: 0.228: 0.230: 0.234: 0.237: 0.240: 0.244: 0.248: 0.251: 0.255: 0.259: 0.264:
Сф : 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   70 :   69 :   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :
Uоп: 6.14 : 6.10 : 5.99 : 5.85 : 5.71 : 5.63 : 5.56 : 5.48 : 5.40 : 5.27 : 5.21 : 5.09 : 4.87 : 4.75 : 4.65 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.273: 0.278: 0.283: 0.288: 0.293: 0.298: 0.304: 0.309: 0.314: 0.320: 0.292: 0.296: 0.300: 0.304: 0.307:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :
Uоп: 4.58 : 4.47 : 4.39 : 4.33 : 4.27 : 4.19 : 4.16 : 4.05 : 4.03 : 3.97 : 3.95 : 3.91 : 3.88 : 3.80 : 3.80 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.355: 0.360: 0.363: 0.367: 0.369: 0.375: 0.377: 0.378: 0.378: 0.377: 0.375: 0.324: 0.321: 0.317: 0.313:
Сф : 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   29 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  346 :  342 :  339 :  335 :
Uоп: 3.76 : 3.76 : 3.77 : 3.74 : 3.77 : 3.75 : 3.76 : 3.76 : 3.76 : 3.75 : 3.75 : 3.73 : 3.78 : 3.76 : 3.79 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
```

Qc	0.309	0.303	0.298	0.292	0.287	0.281	0.275	0.269	0.263
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	332	329	326	324	321	319	317	315	313
Uоп	3.80	3.82	3.87	3.93	3.92	3.97	4.01	4.08	4.15
Ви	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.049
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 200 : Y-строка 37 Cmax= 0.366 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра= 1)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.161	0.216	0.218	0.221	0.223	0.226	0.229	0.232	0.235	0.239	0.242	0.245	0.249	0.253	0.256	0.259
Сф	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.140	0.139
Фоп	69	68	67	67	66	66	65	65	64	63	62	62	61	60	59	58
Uоп	6.17	6.14	6.03	5.91	5.79	5.66	5.59	5.53	5.44	5.32	5.27	5.17	5.05	4.84	4.71	4.65
Ви	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	0078	0079	0080	0079	0080	0078	0079	0078	0078	0079	0080	0078	0078	0078	0079	0079
Ви	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033
Ки	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.262	0.265	0.268	0.272	0.275	0.279	0.283	0.286	0.290	0.294	0.297	0.266	0.271	0.275	0.281	0.285
Сф	0.137	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.130	0.128	0.127	0.126	0.124	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	57	56	54	53	52	50	49	47	46	44	42	40	38	35	33	30
Uоп	4.60	4.58	4.42	4.37	4.23	4.23	4.19	4.13	4.10	4.02	3.97	3.97	3.94	3.86	3.88	3.81
Ви	0.034	0.036	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057
Ки	0078	0078	0080	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078
Ви	0.034	0.036	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.040	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052	0.053	0.055	0.057
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.334	0.337	0.341	0.344	0.347	0.350	0.364	0.365	0.366	0.366	0.366	0.364	0.313	0.310	0.307	0.303
Сф	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.129	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	28	25	22	18	15	12	8	5	1	357	354	350	347	343	340	337
Uоп	3.86	3.83	3.82	3.77	3.80	3.81	3.80	3.81	3.81	3.80	3.82	3.81	3.83	3.82	3.84	3.86
Ви	0.059	0.061	0.062	0.062	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.059	0.060	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.061
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.299	0.294	0.290	0.284	0.279	0.274	0.268	0.263	0.258
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	334	331	328	325	323	321	319	317	315
Uоп	3.91	3.93	3.95	3.96	3.97	4.04	4.07	4.15	4.19
Ви	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.354 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 4)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.160	0.211	0.212	0.213	0.214	0.216	0.217	0.219	0.220	0.222	0.224	0.226	0.229	0.231	0.233	0.236
Сф	0.088	0.137	0.135	0.134	0.133	0.131	0.130	0.129	0.127	0.126	0.125	0.124	0.122	0.121	0.120	0.118
Фоп	67	67	66	66	65	64	64	63	62	62	61	60	59	58	57	56
Uоп	6.31	6.19	6.08	5.97	5.84	5.71	5.63	5.56	5.50	5.41	5.27	5.23	5.10	4.88	4.78	4.65

```
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.242: 0.245: 0.247: 0.251: 0.254: 0.257: 0.260: 0.264: 0.268: 0.255: 0.259: 0.264: 0.268: 0.273: 0.277:
Сф : 0.117: 0.116: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.57 : 4.43 : 4.36 : 4.31 : 4.23 : 4.19 : 4.16 : 4.09 : 4.03 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.91 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.320: 0.323: 0.326: 0.328: 0.331: 0.332: 0.354: 0.353: 0.350: 0.348: 0.344: 0.302: 0.300: 0.297: 0.294:
Сф : 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   26 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :  351 :  347 :  344 :  341 :  338 :
Uоп: 3.90 : 3.87 : 3.85 : 3.86 : 3.87 : 3.89 : 3.90 : 3.87 : 3.90 : 3.83 : 3.90 : 3.88 : 3.89 : 3.88 : 3.90 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.286: 0.281: 0.277: 0.272: 0.267: 0.262: 0.257: 0.252:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 4.01 : 4.06 : 4.07 : 4.10 : 4.18 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 25)
----------:
 x=     70 :  120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.189: 0.190: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.197: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.206: 0.208: 0.210: 0.213:
Сф : 0.088: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 6.35 : 6.16 : 6.13 : 6.02 : 5.90 : 5.78 : 5.68 : 5.61 : 5.53 : 5.46 : 5.32 : 5.27 : 5.19 : 5.05 : 4.85 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.218: 0.221: 0.223: 0.226: 0.229: 0.232: 0.236: 0.240: 0.244: 0.248: 0.253: 0.257: 0.262: 0.266: 0.269:
Сф : 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :   27 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.59 : 4.49 : 4.42 : 4.28 : 4.31 : 4.23 : 4.19 : 4.14 : 4.10 : 4.07 : 4.01 : 3.97 : 3.97 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.326	0.303	0.305	0.308	0.310	0.312	0.313	0.310	0.309	0.306	0.304	0.301	0.292	0.290	0.288	0.285
Сф	0.141	0.114	0.113	0.113	0.112	0.112	0.111	0.107	0.105	0.102	0.100	0.098	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	25	22	19	16	13	10	7	4	1	358	354	351	348	345	342	339
Uоп	3.97	3.95	3.93	3.91	3.91	3.92	3.93	3.91	3.96	3.96	3.90	3.92	3.97	3.95	3.97	3.97
Ви	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.281	0.277	0.274	0.269	0.265	0.260	0.256	0.251	0.247
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	336	334	331	329	326	324	322	320	318
Uоп	3.97	4.03	4.05	4.07	4.08	4.16	4.19	4.23	4.27
Ви	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.044
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 50 : Y-строка 40 Cmax= 0.333 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 7)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.158	0.160	0.162	0.165	0.167	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.183	0.186	0.190	0.193	0.196	0.200
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	65	64	64	63	62	62	61	60	60	59	58	57	56	55	54	53
Uоп	6.35	6.30	6.18	6.07	5.97	5.84	5.71	5.64	5.58	5.51	5.43	5.32	5.26	5.14	4.91	4.78
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	0078	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0078	0080	0080	0080	0080	0078
Ви	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.203	0.207	0.211	0.215	0.219	0.222	0.227	0.231	0.235	0.292	0.296	0.300	0.304	0.308	0.311	0.315
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
Фоп	52	51	50	48	47	45	44	42	41	39	37	35	33	31	28	26
Uоп	4.70	4.65	4.60	4.58	4.48	4.37	4.36	4.28	4.27	4.19	4.18	4.15	4.08	4.08	4.01	4.01
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050
Ки	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.048	0.050
Ки	0078	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.048	0.048	0.050
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.318	0.322	0.324	0.327	0.330	0.332	0.333	0.285	0.285	0.285	0.285	0.284	0.283	0.281	0.279	0.276
Сф	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	24	21	18	16	13	10	7	4	1	358	355	352	349	346	343	340
Uоп	4.02	3.97	3.97	3.99	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.00	4.01	4.01	4.03	4.02
Ви	0.052	0.053	0.053	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.273	0.269	0.266	0.262	0.258	0.254	0.249	0.245	0.241
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	337	335	332	330	328	326	323	322	320
Uоп	4.02	4.07	4.07	4.16	4.19	4.23	4.23	4.29	4.36
Ви	0.053	0.052	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 41  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.159: 0.161: 0.163: 0.166: 0.168: 0.170: 0.173: 0.176: 0.178: 0.181: 0.184: 0.187: 0.190: 0.194: 0.197:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :
Uоп: 6.41 : 6.35 : 6.15 : 6.13 : 6.03 : 5.91 : 5.80 : 5.68 : 5.58 : 5.57 : 5.49 : 5.39 : 5.27 : 5.24 : 5.12 : 4.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.204: 0.207: 0.211: 0.214: 0.219: 0.222: 0.226: 0.230: 0.286: 0.290: 0.294: 0.297: 0.301: 0.304: 0.308:
Сф : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   25 :
Uоп: 4.74 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.49 : 4.48 : 4.38 : 4.37 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.19 : 4.11 : 4.10 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.314: 0.316: 0.319: 0.321: 0.323: 0.324: 0.275: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.274: 0.272: 0.270: 0.268:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   23 :   20 :   17 :   15 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :  341 :
Uоп: 4.07 : 4.04 : 4.01 : 4.05 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 4.04 : 4.03 : 4.03 : 4.05 : 4.05 : 4.04 : 4.03 : 4.07 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.262: 0.258: 0.255: 0.251: 0.248: 0.244: 0.240: 0.236:
Сф : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  338 :  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.08 : 4.16 : 4.15 : 4.19 : 4.23 : 4.26 : 4.32 : 4.36 : 4.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2070.0 м    Y=  1050.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.83631 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     0 град.
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.091400 |   1.6 (Вклад источников 98.4%)|
|  1 |001801 6048| П |     0.2077|   5.744905 | 100.0  | 100.0 |  27.6610947  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.             |
```

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                           0304 Азот (II) оксид (6)
                           0330 Сера диоксид (516)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
      | Координаты центра : X=   1470 м; Y=   1000 м |
      | Длина и ширина   : L=   2800 м; B=   2000 м |
      | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~

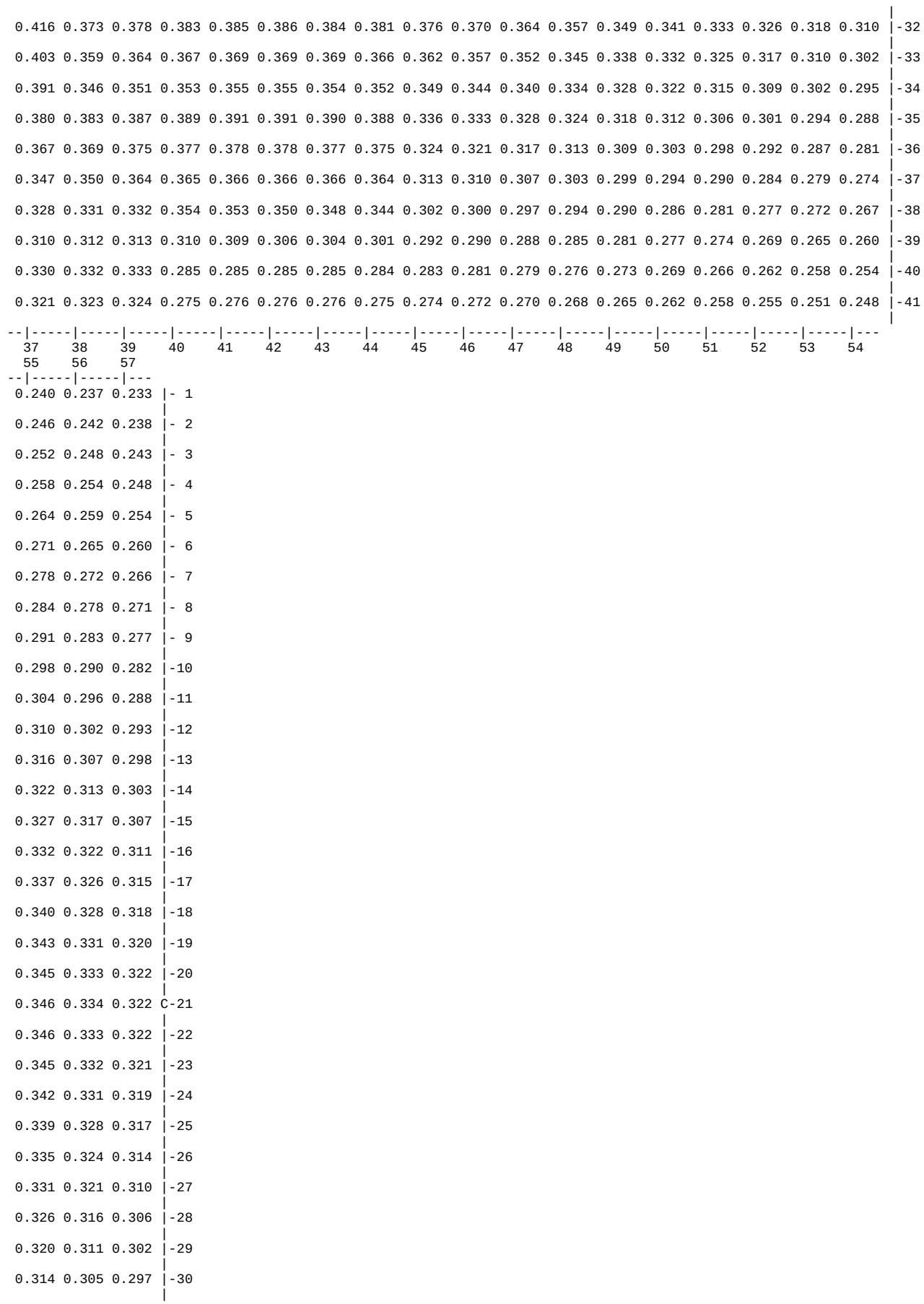
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.156	0.158	0.160	0.162	0.164	0.167	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.183	0.185	0.188	0.192	0.195	0.198	0.201	- 1
2-	0.157	0.159	0.161	0.163	0.166	0.168	0.171	0.173	0.176	0.179	0.182	0.184	0.187	0.191	0.194	0.197	0.201	0.205	- 2
3-	0.158	0.160	0.162	0.165	0.167	0.170	0.172	0.175	0.178	0.180	0.183	0.187	0.190	0.193	0.197	0.200	0.204	0.208	- 3
4-	0.159	0.161	0.163	0.166	0.168	0.171	0.174	0.176	0.179	0.182	0.186	0.189	0.192	0.196	0.199	0.203	0.207	0.211	- 4
5-	0.160	0.162	0.165	0.167	0.170	0.172	0.175	0.178	0.181	0.184	0.187	0.191	0.194	0.198	0.202	0.206	0.210	0.214	- 5
6-	0.161	0.163	0.166	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.183	0.186	0.189	0.193	0.197	0.200	0.204	0.208	0.213	0.217	- 6
7-	0.162	0.164	0.167	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.184	0.188	0.191	0.195	0.199	0.203	0.207	0.212	0.216	0.221	- 7
8-	0.163	0.165	0.168	0.170	0.173	0.176	0.179	0.183	0.186	0.189	0.193	0.197	0.201	0.205	0.210	0.214	0.219	0.224	- 8
9-	0.164	0.166	0.169	0.171	0.174	0.177	0.181	0.184	0.187	0.191	0.195	0.199	0.203	0.207	0.212	0.217	0.222	0.227	- 9
10-	0.164	0.167	0.169	0.172	0.175	0.179	0.182	0.185	0.189	0.193	0.196	0.201	0.205	0.210	0.214	0.219	0.225	0.230	-10
11-	0.165	0.168	0.170	0.173	0.176	0.179	0.183	0.186	0.190	0.194	0.198	0.202	0.207	0.212	0.217	0.222	0.228	0.233	-11
12-	0.166	0.168	0.171	0.174	0.177	0.181	0.184	0.188	0.191	0.195	0.200	0.204	0.209	0.214	0.219	0.224	0.230	0.236	-12
13-	0.166	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.185	0.189	0.192	0.197	0.201	0.206	0.210	0.216	0.221	0.226	0.233	0.239	-13
14-	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.186	0.189	0.194	0.198	0.202	0.207	0.212	0.217	0.223	0.229	0.235	0.241	-14
15-	0.167	0.170	0.173	0.176	0.180	0.183	0.187	0.191	0.195	0.199	0.204	0.208	0.214	0.219	0.225	0.231	0.237	0.244	-15
16-	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.184	0.188	0.191	0.195	0.200	0.205	0.209	0.215	0.220	0.226	0.233	0.239	0.246	-16
17-	0.168	0.171	0.174	0.177	0.181	0.184	0.188	0.192	0.196	0.201	0.206	0.210	0.216	0.222	0.227	0.234	0.241	0.248	-17
18-	0.168	0.171	0.175	0.178	0.181	0.185	0.188	0.193	0.197	0.202	0.206	0.211	0.217	0.223	0.229	0.235	0.242	0.249	-18
19-	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.207	0.212	0.217	0.223	0.230	0.236	0.243	0.250	-19
20-	0.169	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.218	0.224	0.230	0.237	0.244	0.251	-20
21-C	0.169	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.218	0.224	0.230	0.237	0.244	0.252	C-21
22-	0.169	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.207	0.213	0.218	0.224	0.230	0.237	0.244	0.252	-22
23-	0.169	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.218	0.224	0.230	0.237	0.244	0.251	-23
24-	0.169	0.172	0.175	0.178	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.207	0.212	0.217	0.223	0.230	0.236	0.243	0.250	-24
25-	0.168	0.171	0.174	0.178	0.181	0.185	0.189	0.192	0.197	0.201	0.206	0.211	0.217	0.223	0.229	0.235	0.242	0.249	-25
26-	0.168	0.171	0.174	0.177	0.181	0.184	0.188	0.192	0.196	0.201	0.206	0.211	0.216	0.222	0.228	0.234	0.241	0.248	-26
27-	0.168	0.171	0.173	0.177	0.180	0.184	0.187	0.191	0.196	0.200	0.205	0.210	0.215	0.221	0.226	0.233	0.239	0.246	-27
28-	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.183	0.187	0.190	0.195	0.199	0.203	0.209	0.213	0.219	0.224	0.231	0.237	0.244	-28
29-	0.167	0.170	0.172	0.176	0.179	0.182	0.186	0.190	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.218	0.223	0.229	0.235	0.241	-29
30-	0.166	0.169	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.193	0.197	0.201	0.206	0.211	0.216	0.221	0.227	0.233	0.239	-30
31-	0.166	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.184	0.187	0.191	0.195	0.200	0.204	0.209	0.214	0.219	0.224	0.230	0.236	-31
32-	0.165	0.167	0.170	0.173	0.176	0.180	0.183	0.186	0.190	0.194	0.198	0.202	0.207	0.212	0.217	0.222	0.227	0.233	-32

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
33-	0.164	0.167	0.170	0.172	0.175	0.178	0.182	0.185	0.189	0.192	0.196	0.201	0.205	0.209	0.214	0.219	0.225	0.230	-33
34-	0.163	0.166	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.184	0.187	0.191	0.195	0.199	0.203	0.207	0.212	0.217	0.222	0.227	-34
35-	0.163	0.218	0.220	0.223	0.226	0.229	0.232	0.235	0.239	0.242	0.246	0.249	0.254	0.258	0.262	0.267	0.271	0.276	-35
36-	0.162	0.217	0.219	0.222	0.225	0.228	0.230	0.234	0.237	0.240	0.244	0.248	0.251	0.255	0.259	0.264	0.268	0.273	-36
37-	0.161	0.216	0.218	0.221	0.223	0.226	0.229	0.232	0.235	0.239	0.242	0.245	0.249	0.253	0.256	0.259	0.262	0.265	-37
38-	0.160	0.211	0.212	0.213	0.214	0.216	0.217	0.219	0.220	0.222	0.224	0.226	0.229	0.231	0.233	0.236	0.239	0.242	-38
39-	0.159	0.189	0.190	0.191	0.193	0.194	0.195	0.197	0.198	0.200	0.202	0.204	0.206	0.208	0.210	0.213	0.215	0.218	-39
40-	0.158	0.160	0.162	0.165	0.167	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.183	0.186	0.190	0.193	0.196	0.200	0.203	0.207	-40
41-	0.157	0.159	0.161	0.163	0.166	0.168	0.170	0.173	0.176	0.178	0.181	0.184	0.187	0.190	0.194	0.197	0.200	0.204	-41
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.205	0.209	0.212	0.216	0.219	0.223	0.227	0.231	0.235	0.238	0.242	0.246	0.249	0.252	0.256	0.258	0.262	0.267	- 1
	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.228	0.232	0.236	0.240	0.244	0.248	0.252	0.256	0.259	0.264	0.266	0.270	0.276	- 2
	0.212	0.216	0.220	0.224	0.228	0.233	0.237	0.241	0.246	0.250	0.255	0.259	0.263	0.267	0.271	0.275	0.279	0.286	- 3
	0.215	0.219	0.224	0.228	0.233	0.237	0.242	0.247	0.252	0.256	0.261	0.266	0.271	0.276	0.280	0.284	0.288	0.295	- 4
	0.218	0.223	0.228	0.232	0.238	0.242	0.247	0.253	0.258	0.263	0.268	0.273	0.279	0.284	0.289	0.294	0.298	0.306	- 5
	0.222	0.227	0.232	0.237	0.242	0.247	0.252	0.258	0.264	0.270	0.275	0.281	0.287	0.292	0.298	0.303	0.309	0.317	- 6
	0.226	0.231	0.236	0.241	0.247	0.253	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.289	0.295	0.301	0.308	0.314	0.320	0.329	- 7
	0.229	0.234	0.240	0.246	0.251	0.258	0.263	0.270	0.276	0.283	0.289	0.296	0.303	0.311	0.318	0.325	0.335	0.343	- 8
	0.233	0.238	0.244	0.250	0.256	0.262	0.269	0.276	0.283	0.290	0.297	0.304	0.312	0.320	0.328	0.336	0.348	0.356	- 9
	0.236	0.242	0.248	0.254	0.261	0.267	0.274	0.281	0.288	0.296	0.304	0.312	0.320	0.329	0.338	0.348	0.361	0.371	-10
	0.239	0.245	0.252	0.258	0.265	0.272	0.279	0.287	0.295	0.303	0.311	0.319	0.328	0.338	0.348	0.359	0.375	0.387	-11
	0.242	0.249	0.256	0.263	0.270	0.277	0.285	0.292	0.300	0.309	0.317	0.326	0.336	0.346	0.358	0.370	0.388	0.403	-12
	0.245	0.252	0.259	0.266	0.274	0.282	0.290	0.298	0.306	0.315	0.324	0.333	0.343	0.353	0.366	0.380	0.400	0.419	-13
	0.248	0.255	0.263	0.270	0.278	0.286	0.294	0.303	0.312	0.321	0.330	0.339	0.349	0.360	0.373	0.388	0.410	0.433	-14
	0.251	0.258	0.265	0.273	0.282	0.290	0.299	0.308	0.317	0.326	0.335	0.345	0.355	0.366	0.378	0.393	0.416	0.441	-15
	0.253	0.261	0.269	0.277	0.285	0.294	0.303	0.313	0.322	0.332	0.341	0.350	0.360	0.369	0.381	0.395	0.416	0.441	-16
	0.255	0.263	0.271	0.280	0.288	0.298	0.308	0.318	0.327	0.337	0.347	0.356	0.365	0.374	0.383	0.394	0.411	0.427	-17
	0.257	0.265	0.273	0.282	0.291	0.301	0.311	0.321	0.332	0.342	0.352	0.362	0.370	0.377	0.384	0.391	0.402	0.406	-18
	0.258	0.266	0.275	0.284	0.294	0.304	0.314	0.325	0.335	0.347	0.358	0.368	0.377	0.383	0.387	0.389	0.395	0.388	-19
	0.259	0.267	0.276	0.286	0.295	0.305	0.316	0.328	0.339	0.351	0.362	0.374	0.383	0.390	0.393	0.393	0.393	0.380	-20
	0.260	0.268	0.277	0.286	0.296	0.307	0.318	0.329	0.341	0.353	0.366	0.378	0.389	0.397	0.400	0.453	0.398	0.379	C-21
	0.260	0.268	0.277	0.287	0.296	0.307	0.318	0.329	0.341	0.354	0.367	0.379	0.391	0.399	0.403	0.455	0.399	0.380	-22
	0.259	0.267	0.276	0.286	0.296	0.306	0.317	0.328	0.340	0.352	0.365	0.377	0.387	0.395	0.452	0.450	0.397	0.383	-23
	0.258	0.266	0.275	0.285	0.294	0.305	0.315	0.326	0.337	0.349	0.361	0.372	0.381	0.388	0.443	0.443	0.444	0.392	-24
	0.257	0.265	0.273	0.283	0.292	0.302	0.312	0.323	0.334	0.345	0.355	0.365	0.373	0.379	0.435	0.439	0.444	0.401	-25
	0.255	0.263	0.272	0.280	0.289	0.298	0.308	0.318	0.328	0.339	0.348	0.357	0.365	0.424	0.429	0.436	0.444	0.404	-26
	0.253	0.261	0.269	0.277	0.286	0.295	0.304	0.314	0.323	0.332	0.341	0.349	0.357	0.417	0.423	0.432	0.441	0.403	-27
	0.251	0.258	0.266	0.274	0.282	0.291	0.300	0.309	0.317	0.326	0.334	0.342	0.402	0.410	0.417	0.426	0.436	0.447	-28
	0.248	0.255	0.263	0.270	0.278	0.286	0.294	0.303	0.311	0.319	0.327	0.334	0.395	0.402	0.411	0.419	0.429	0.439	-29
	0.245	0.252	0.259	0.266	0.274	0.282	0.289	0.297	0.305	0.312	0.320	0.380	0.387	0.395	0.403	0.412	0.421	0.430	-30
	0.242	0.249	0.255	0.262	0.269	0.276	0.284	0.291	0.298	0.306	0.313	0.373	0.380	0.387	0.395	0.403	0.411	0.419	-31

0.239	0.245	0.252	0.258	0.265	0.272	0.278	0.285	0.292	0.299	0.306	0.366	0.372	0.379	0.386	0.394	0.401	0.408	-32
0.236	0.241	0.247	0.253	0.260	0.266	0.273	0.279	0.286	0.292	0.352	0.358	0.365	0.371	0.378	0.384	0.391	0.397	-33
0.232	0.238	0.243	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.280	0.286	0.344	0.350	0.357	0.363	0.369	0.375	0.381	0.386	-34
0.282	0.287	0.292	0.297	0.303	0.309	0.314	0.320	0.326	0.321	0.325	0.330	0.334	0.338	0.360	0.365	0.370	0.376	-35
0.278	0.283	0.288	0.293	0.298	0.304	0.309	0.314	0.320	0.292	0.296	0.300	0.304	0.307	0.351	0.355	0.360	0.363	-36
0.268	0.272	0.275	0.279	0.283	0.286	0.290	0.294	0.297	0.266	0.271	0.275	0.281	0.285	0.334	0.337	0.341	0.344	-37
0.245	0.247	0.251	0.254	0.257	0.260	0.264	0.268	0.255	0.259	0.264	0.268	0.273	0.277	0.317	0.320	0.323	0.326	-38
0.221	0.223	0.226	0.229	0.232	0.236	0.240	0.244	0.248	0.253	0.257	0.262	0.266	0.269	0.326	0.303	0.305	0.308	-39
0.211	0.215	0.219	0.222	0.227	0.231	0.235	0.292	0.296	0.300	0.304	0.308	0.311	0.315	0.318	0.322	0.324	0.327	-40
0.207	0.211	0.214	0.219	0.222	0.226	0.230	0.286	0.290	0.294	0.297	0.301	0.304	0.308	0.311	0.314	0.316	0.319	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.270	0.271	0.273	0.273	0.273	0.274	0.273	0.272	0.270	0.268	0.266	0.264	0.261	0.258	0.255	0.251	0.248	0.244	- 1
0.278	0.280	0.282	0.283	0.283	0.283	0.282	0.281	0.279	0.277	0.275	0.272	0.269	0.265	0.262	0.258	0.254	0.250	- 2
0.288	0.290	0.292	0.293	0.293	0.293	0.292	0.291	0.289	0.287	0.284	0.280	0.277	0.273	0.269	0.265	0.261	0.257	- 3
0.299	0.301	0.303	0.304	0.304	0.304	0.303	0.302	0.299	0.296	0.293	0.289	0.285	0.282	0.277	0.273	0.268	0.263	- 4
0.309	0.312	0.315	0.316	0.317	0.316	0.315	0.313	0.310	0.306	0.303	0.299	0.295	0.290	0.285	0.280	0.275	0.270	- 5
0.321	0.325	0.327	0.329	0.330	0.329	0.327	0.325	0.322	0.317	0.314	0.309	0.304	0.299	0.294	0.288	0.283	0.277	- 6
0.334	0.339	0.342	0.344	0.344	0.343	0.341	0.338	0.334	0.329	0.325	0.319	0.314	0.308	0.302	0.296	0.290	0.284	- 7
0.349	0.354	0.358	0.359	0.360	0.359	0.356	0.352	0.347	0.342	0.336	0.330	0.323	0.317	0.310	0.304	0.298	0.291	- 8
0.364	0.371	0.375	0.378	0.378	0.376	0.372	0.367	0.361	0.354	0.347	0.340	0.333	0.326	0.319	0.312	0.305	0.298	- 9
0.381	0.389	0.396	0.399	0.399	0.397	0.391	0.383	0.375	0.367	0.359	0.351	0.343	0.336	0.328	0.321	0.312	0.305	-10
0.400	0.411	0.420	0.425	0.425	0.420	0.411	0.400	0.390	0.380	0.370	0.361	0.353	0.345	0.337	0.328	0.320	0.312	-11
0.420	0.437	0.450	0.458	0.456	0.448	0.434	0.419	0.404	0.392	0.381	0.371	0.362	0.353	0.345	0.336	0.328	0.319	-12
0.442	0.465	0.488	0.500	0.498	0.483	0.460	0.437	0.418	0.402	0.390	0.380	0.371	0.362	0.353	0.344	0.335	0.325	-13
0.462	0.497	0.536	0.560	0.557	0.528	0.487	0.452	0.427	0.410	0.398	0.388	0.379	0.370	0.360	0.351	0.341	0.331	-14
0.477	0.529	0.591	0.639	0.635	0.581	0.510	0.459	0.430	0.413	0.402	0.394	0.385	0.377	0.367	0.358	0.348	0.338	-15
0.478	0.546	0.645	0.749	0.754	0.642	0.516	0.442	0.419	0.409	0.404	0.398	0.391	0.383	0.374	0.364	0.354	0.343	-16
0.453	0.524	0.681	0.914	0.973	0.746	0.572	0.476	0.403	0.402	0.403	0.401	0.396	0.389	0.380	0.369	0.359	0.347	-17
0.433	0.544	0.764	1.208	1.528	1.187	0.784	0.560	0.439	0.394	0.405	0.405	0.402	0.395	0.385	0.375	0.363	0.351	-18
0.457	0.605	0.977	2.294	4.946	2.387	1.029	0.611	0.460	0.388	0.407	0.411	0.407	0.400	0.390	0.379	0.367	0.355	-19
0.459	0.609	0.997	2.442	5.836	2.442	1.000	0.610	0.459	0.388	0.411	0.416	0.412	0.403	0.393	0.382	0.369	0.357	-20
0.436	0.552	0.775	1.255	1.673	1.255	0.775	0.552	0.436	0.389	0.414	0.421	0.415	0.406	0.395	0.383	0.370	0.358	C-21
0.399	0.477	0.584	0.714	0.785	0.714	0.584	0.477	0.399	0.389	0.415	0.422	0.415	0.406	0.395	0.382	0.370	0.358	-22
0.360	0.409	0.464	0.513	0.538	0.536	0.465	0.409	0.361	0.393	0.416	0.420	0.414	0.404	0.393	0.381	0.369	0.356	-23
0.377	0.356	0.386	0.411	0.459	0.499	0.428	0.383	0.390	0.409	0.420	0.418	0.411	0.401	0.390	0.378	0.366	0.354	-24
0.399	0.390	0.386	0.414	0.468	0.492	0.472	0.444	0.432	0.428	0.424	0.415	0.406	0.396	0.385	0.374	0.363	0.351	-25
0.413	0.420	0.430	0.452	0.480	0.492	0.484	0.467	0.449	0.437	0.423	0.412	0.401	0.391	0.380	0.369	0.357	0.347	-26
0.416	0.430	0.444	0.461	0.476	0.483	0.478	0.465	0.449	0.432	0.418	0.405	0.395	0.384	0.374	0.363	0.352	0.342	-27
0.410	0.424	0.438	0.452	0.462	0.466	0.463	0.451	0.437	0.423	0.410	0.398	0.387	0.377	0.367	0.357	0.346	0.336	-28
0.401	0.413	0.423	0.433	0.441	0.443	0.440	0.432	0.421	0.411	0.399	0.389	0.379	0.369	0.359	0.349	0.340	0.330	-29
0.390	0.400	0.408	0.415	0.421	0.421	0.420	0.414	0.406	0.397	0.388	0.378	0.369	0.360	0.351	0.342	0.332	0.324	-30
0.428	0.386	0.393	0.398	0.402	0.403	0.401	0.396	0.391	0.384	0.375	0.368	0.359	0.351	0.342	0.334	0.325	0.317	-31


0.416 0.373 0.378 0.383 0.385 0.386 0.384 0.381 0.376 0.370 0.364 0.357 0.349 0.341 0.333 0.326 0.318 0.310 -32
0.403 0.359 0.364 0.367 0.369 0.369 0.369 0.366 0.362 0.357 0.352 0.345 0.338 0.332 0.325 0.317 0.310 0.302 -33
0.391 0.346 0.351 0.353 0.355 0.355 0.354 0.352 0.349 0.344 0.340 0.334 0.328 0.322 0.315 0.309 0.302 0.295 -34
0.380 0.383 0.387 0.389 0.391 0.391 0.390 0.388 0.336 0.333 0.328 0.324 0.318 0.312 0.306 0.301 0.294 0.288 -35
0.367 0.369 0.375 0.377 0.378 0.378 0.377 0.375 0.324 0.321 0.317 0.313 0.309 0.303 0.298 0.292 0.287 0.281 -36
0.347 0.350 0.364 0.365 0.366 0.366 0.366 0.364 0.313 0.310 0.307 0.303 0.299 0.294 0.290 0.284 0.279 0.274 -37
0.328 0.331 0.332 0.354 0.353 0.350 0.348 0.344 0.302 0.300 0.297 0.294 0.290 0.286 0.281 0.277 0.272 0.267 -38
0.310 0.312 0.313 0.310 0.309 0.306 0.304 0.301 0.292 0.290 0.288 0.285 0.281 0.277 0.274 0.269 0.265 0.260 -39
0.330 0.332 0.333 0.285 0.285 0.285 0.285 0.284 0.283 0.281 0.279 0.276 0.273 0.269 0.266 0.262 0.258 0.254 -40
0.321 0.323 0.324 0.275 0.276 0.276 0.276 0.275 0.274 0.272 0.270 0.268 0.265 0.262 0.258 0.255 0.251 0.248 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.240 0.237 0.233 - 1
0.246 0.242 0.238 - 2
0.252 0.248 0.243 - 3
0.258 0.254 0.248 - 4
0.264 0.259 0.254 - 5
0.271 0.265 0.260 - 6
0.278 0.272 0.266 - 7
0.284 0.278 0.271 - 8
0.291 0.283 0.277 - 9
0.298 0.290 0.282 -10
0.304 0.296 0.288 -11
0.310 0.302 0.293 -12
0.316 0.307 0.298 -13
0.322 0.313 0.303 -14
0.327 0.317 0.307 -15
0.332 0.322 0.311 -16
0.337 0.326 0.315 -17
0.340 0.328 0.318 -18
0.343 0.331 0.320 -19
0.345 0.333 0.322 -20
0.346 0.334 0.322 C-21
0.346 0.333 0.322 -22
0.345 0.332 0.321 -23
0.342 0.331 0.319 -24
0.339 0.328 0.317 -25
0.335 0.324 0.314 -26
0.331 0.321 0.310 -27
0.326 0.316 0.306 -28
0.320 0.311 0.302 -29
0.314 0.305 0.297 -30

```
     0.308 0.300 0.291 |-31
                       |
     0.302 0.294 0.286 |-32
                       |
     0.295 0.288 0.280 |-33
                       |
     0.288 0.281 0.275 |-34
                       |
     0.282 0.275 0.269 |-35
                       |
     0.275 0.269 0.263 |-36
                       |
     0.268 0.263 0.258 |-37
                       |
     0.262 0.257 0.252 |-38
                       |
     0.256 0.251 0.247 |-39
                       |
     0.249 0.245 0.241 |-40
                       |
     0.244 0.240 0.236 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =5.83631
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  2070.0м
     ( X-столбец 41, Y-строка 20)     Yм =  1050.0 м
 При опасном направлении ветра  :       0 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.59 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                           0304 Азот (II) оксид (6)
                           0330 Сера диоксид (516)
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.186:	0.189:	0.189:	0.192:	0.207:	0.222:	0.230:	0.189:	0.189:	0.243:	0.252:	0.193:	0.254:	0.256:	0.257:
Сф :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.102:	0.115:	0.122:	0.088:	0.088:	0.133:	0.141:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	55 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	59 :	54 :	54 :	59 :	60 :	55 :	61 :	61 :	62 :
Uоп:	5.32 :	5.27 :	5.26 :	5.18 :	5.15 :	5.05 :	5.05 :	5.26 :	5.26 :	4.88 :	4.86 :	5.14 :	4.79 :	4.73 :	4.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.027:	0.027:	0.030:	0.030:	0.028:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.027:	0.027:	0.030:	0.030:	0.028:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.027:	0.030:	0.030:	0.028:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.209:	0.233:	0.192:	0.193:	0.261:	0.261:	0.256:	0.196:	0.260:	0.211:	0.213:	0.214:	0.235:	0.196:	0.196:
Сф :	0.101:	0.121:	0.088:	0.088:	0.141:	0.141:	0.141:	0.088:	0.141:	0.099:	0.088:	0.088:	0.119:	0.088:	0.088:
Фоп:	56 :	58 :	53 :	53 :	62 :	63 :	59 :	54 :	60 :	55 :	63 :	64 :	57 :	52 :	52 :
Uоп:	4.91 :	4.83 :	5.16 :	5.16 :	4.65 :	4.65 :	4.73 :	4.91 :	4.65 :	4.73 :	4.60 :	4.60 :	4.72 :	4.93 :	4.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.031:	0.028:	0.028:	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.032:	0.030:	0.034:	0.034:	0.032:	0.029:	0.029:
Ки :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.028:	0.028:	0.032:	0.033:	0.031:	0.029:	0.032:	0.030:	0.034:	0.034:	0.032:	0.029:	0.029:

Ки	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.029	0.030	**0.028**	**0.028**	**0.032**	**0.033**	**0.031**	**0.029**	**0.032**	**0.030**	**0.033**	**0.034**	**0.032**	**0.029**	**0.029**
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080

y=	301	382	201	51	401	251	101	421	351	151	1	1	301	451	201
x=	805	810	812	818	823	827	833	836	839	847	850	853	855	857	862
Qc	**0.265**	**0.217**	**0.259**	**0.200**	**0.220**	**0.264**	**0.214**	**0.222**	**0.219**	**0.238**	**0.199**	**0.199**	**0.270**	**0.226**	**0.262**
Сф	0.141	0.088	0.139	0.088	0.088	0.141	0.098	0.088	0.088	0.118	0.088	0.088	0.141	0.088	0.138
Фоп	62	64	58	53	65	59	54	65	63	56	51	51	61	66	57
Uоп	4.60	4.58	4.65	4.77	4.**57**	**4.60**	**4.70**	**4.47**	**4.58**	**4.65**	**4.80**	**4.80**	**4.59**	**4.44**	**4.60**
Ви	0.034	0.035	0.033	0.030	0.036	0.034	0.031	0.036	0.036	0.**033**	**0.030**	**0.030**	**0.036**	**0.037**	**0.034**
Ки	0078	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0078	0079	0078	0078	0080	0079
Ви	0.034	0.035	0.033	0.030	0.036	0.034	0.031	0.036	0.036	0.033	0.030	0.030	0.036	**0.037**	**0.034**
Ки	0079	0079	0078	0080	0078	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0078
Ви	0.034	0.035	0.033	0.030	0.036	0.033	0.031	0.036	0.036	0.033	0.030	0.030	0.035	0.037	0.034
Ки	0080	0078	008**0**	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0078**	**0080**

y=	459	51	401	251	101	351	498	501	151	1	1	301	451	201	536
x=	863	868	873	877	883	889	889	891	897	900	903	905	907	912	915
Qc	**0.227**	**0.203**	**0.225**	**0.269**	**0.216**	**0.224**	**0.232**	**0.232**	**0.240**	**0.203**	**0.203**	**0.275**	**0.232**	**0.265**	**0.237**
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.097	0.088	0.088	0.088	0.117	0.088	0.088	0.141	0.088	0.137	0.088
Фоп	66	52	64	58	53	62	68	**68**	**55**	**50**	**50**	**60**	**65**	**56**	**69**
Uоп	4.39	4.70	4.44	4.58	4.65	4.45	4.35	4.35	4.60	4.72	4.72	4.47	4.34	4.59	4.27
Ви	0.038	0.032	0.037	0.035	0.033	0.037	0.040	0.040	0.034	0.032	0.032	0.037	0.039	0.035	0.041
Ки	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0079
Ви	0.038	**0.032**	**0.037**	**0.035**	**0.033**	**0.037**	**0.040**	**0.040**	**0.034**	**0.032**	**0.032**	**0.037**	**0.039**	**0.035**	**0.041**
Ки	0079	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.037	0.031	0.037	0.035	0.032	0.037	0.**039**	**0.039**	**0.034**	**0.031**	**0.031**	**0.037**	**0.039**	**0.035**	**0.041**
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080

y=	51	401	551	251	101	351	501	575	151	1	1	301	451	201	51
x=	918	923	925	927	933	939	941	941	947	949	953	955	957	962	968
Qc	**0.207**	**0.230**	**0.240**	**0.274**	**0.219**	**0.229**	**0.239**	**0.243**	**0.243**	**0.206**	**0.206**	**0.280**	**0.237**	**0.268**	**0.211**
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.095	0.088	0.088	0.088	0.115	0.088	0.088	**0.141**	**0.088**	**0.135**	**0.088**
Фоп	51	63	69	57	52	61	67	70	53	49	49	58	64	55	50
Uоп	4.65	4.36	4.24	4.46	4.56	4.37	4.27	4.23	4.57	4.65	4.65	4.29	4.24	4.47	4.60
Ви	0.033	0.039	0.041	0.036	0.034	0.039	0.041	0.042	0.035	0.033	0.033	0.038	0.041	0.037	0.034
Ки	0078	0079	0080	0080	0079	0079	**0079**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**
Ви	0.033	0.039	0.041	0.036	0.034	0.039	0.041	0.042	0.035	0.033	0.033	0.038	0.041	0.037	0.034
Ки	0079	0080	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.033	0.039	0.041	0.036	0.034	0.039	0.041	0.042	0.035	0.032	0.033	0.038	0.040	0.037	0.034
Ки	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0080

y=	401	551	565	251	101	351	501	151	1	1	301	451	555	201	51
x=	973	975	976	977	983	989	991	997	998	1003	1005	1007	1010	1012	1018
Qc	**0.236**	**0.246**	**0.247**	**0.279**	**0.222**	**0.234**	**0.245**	**0.247**	**0.209**	**0.210**	**0.285**	**0.244**	**0.251**	**0.272**	**0.214**
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.094	0.088	0.088	0.114	0.088	0.088	0.141	0.088	0.088	0.134	0.088
Фоп	62	68	69	56	51	60	66	52	47	47	57	63	68	53	48
Uоп	4.26	4.18	4.18	4.3**9**	**4.59**	**4.28**	**4.19**	**4.46**	**4.54**	**4.60**	**4.33**	**4.19**	**4.14**	**4.30**	**4.58**
Ви	0.041	0.043	0.043	0.038	0.035	0.040	0.043	0.036	0.03**3**	**0.033**	**0.040**	**0.042**	**0.045**	**0.038**	**0.035**
Ки	0079	0080	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0079
Ви	0.041	0.043	0.043	0.038	0.035	0.040	0.043	0.036	0.033	0.033	0.040	0.042	0.045	0.037	**0.035**
Ки	0080	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0080
Ви	0.041	0.042	0.043	0.038	0.035	0.040	0.043	0.036	0.033	0.033	0.039	0.042	0.044	0.037	0.035
Ки	0078	0078	0078	0**078**	**0080**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0080**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

y=	401	551	551	251	101	351	501	546	498	501	1	151	451	404	401
x=	1023	1025	1026	1027	1033	1039	1041	1045	1046	1046	1047	1047	1048	1049	1052
Qc	**0.242**	**0.253**	**0.253**	**0.284**	**0.224**	**0.240**	**0.252**	**0.255**	**0.252**	**0.252**	**0.213**	**0.250**	**0.249**	**0.245**	**0.245**
Сф	0.088	0.088	0.088	0.141	0.093	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.113	0.088	0.088	0.088
Фоп	61	67	67	55	50	58	65	67	**65**	**65**	**46**	**51**	**62**	**60**	**60**
Uоп	4.19	4.09	4.09	4.33	4.47	4.19	4.09	4.08	4.12	4.08	4.60	4.40	4.09	4.16	4.17
Ви	0.042	0.045	0.045	0.040	0.037	0.042	0.045	0.046	0.045	0.045	0.035	0.038	0.044	0.043	0.043
Ки	0079	0080	0080	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0080	0080
Ви	0.042	0.045	0.04**5**	**0.040**	**0.037**	**0.041**	**0.045**	**0.046**	**0.045**	**0.045**	**0.035**	**0.038**	**0.044**	**0.043**	**0.043**

Ки	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.042	0.044	0.044	0.039	0.036	0.041	0.045	0.046	**0.045**	**0.045**	**0.034**	**0.038**	**0.043**	**0.043**	**0.043**
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078

y=	1:	301:	201:	51:	251:	371:	101:	351:	1:	151:	351:	1:	301:	201:	339:
x=	1053:	1055:	1062:	1068:	1077:	1081:	1083:	1089:	1097:	1097:	1101:	1103:	1105:	1112:	1112:
Qc	0.214	0.291	0.275	0.219	0.288	0.246	0.228	0.246	0.217	0.253	0.247	0.217	0.296	0.279	0.300
Сф	0.088	0.141	0.133	0.088	0.141	0.088	0.091	0.088	0.088	0.111	0.088	0.088	0.141	0.132	0.141
Фоп	46	56	52	47	54	58	48	57	45	49	57	45	55	51	56
Uоп	4.60	4.23	4.23	4.48	4.27	4.15	4.39	4.16	4.50	4.23	4.15	4.49	4.19	4.25	4.15
Ви	0.035	0.041	0.039	0.036	0.041	0.044	0.038	0.043	0.036	0.**039**	**0.044**	**0.036**	**0.043**	**0.041**	**0.044**
Ки	0078	0079	0079	0078	0078	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079
Ви	0.035	0.041	0.039	0.036	0.041	0.044	0.038	0.043	0.036	0.039	0.044	0.036	0.043	0.041	0.0**44**
Ки	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.035	0.041	0.039	0.036	0.041	0.043	0.038	0.043	0.036	0.039	0.044	0.036	0.043	0.041	0.044
Ки	0080	0078	0078	0080	**0080**	**0078**	**0080**	**0078**	**0080**	**0078**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0078**

y=	51:	251:	101:	307:	1:	151:	301:	1:	201:	51:	274:	251:	101:	185:	1:
x=	1118:	1127:	1133:	1144:	1146:	1147:	1149:	1153:	1162:	1168:	1175:	1177:	1183:	1191:	1195:
Qc	0.222	0.294	0.230	0.301	0.221	0.256	0.301	0.221	0.282	0.227	0.301	0.299	0.234	0.276	0.224
Сф	0.088	0.141	0.090	0.141	0.088	0.110	0.141	0.088	0.130	0.088	0.141	0.141	0.089	0.123	0.088
Фоп	46	52	47	54	43	48	53	43	49	44	52	51	45	48	42
Uоп	4.42	4.19	4.35	4.14	4.42	4.27	4.09	4.43	4.19	4.28	4.14	4.15	4.28	4.19	4.39
Ви	0.038	0.042	0.039	0.045	0.037	0.041	0.044	0.037	0.042	0.039	0.045	0.045	0.040	0.043	0.038
Ки	0078	0079	0078	0079	007**9**	**0078**	**0080**	**0078**	**0079**	**0078**	**0078**	**0078**	**0079**	**0078**	**0078**
Ви	0.038	0.042	0.039	0.045	0.037	0.041	0.044	0.037	0.042	0.039	0.045	0.044	0.040	0.043	0.038
Ки	0079	0080	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0080	0079	**0079**	**0079**	**0078**	**0079**	**0079**
Ви	0.037	0.042	0.039	0.045	0.037	0.041	0.044	0.037	0.042	0.038	0.045	0.044	0.040	0.043	0.038
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201:	151:	251:	214:	1:	242:	51:	101:	175:	1:	151:	1:	51:	101:	164:
x=	1195:	1197:	1198:	1199:	1203:	1207:	1218:	1233:	1237:	1245:	1247:	1253:	1268:	1283:	1283:
Qc	0.285	0.259	0.301	0.291	0.225	0.301	0.230	0.237	0.275	0.228	0.263	0.229	0.235	0.241	0.272
Сф	0.129	0.109	0.141	0.135	0.088	0.141	0.088	0.088	0.118	0.088	0.108	0.088	0.088	0.088	0.112
Фоп	48	46	50	49	41	49	42	44	46	40	45	40	41	42	44
Uоп	4.16	4.19	4.09	4.16	4.34	4.08	4.27	4.23	4.16	4.33	4.18	4.34	4.27	4.19	4.09
Ви	0.043	0.042	0.045	0.044	0.038	0.045	0.040	0.042	0.044	**0.039**	**0.044**	**0.040**	**0.042**	**0.043**	**0.045**
Ки	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.043	0.042	0.045	0.044	0.038	0.045	0.039	0.042	0.044	0.039	0.044	0.040	0.041	0.043	0.**045**
Ки	0080	0080	0078	0079	0078	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.043	0.042	0.045	0.044	0.038	0.044	0.039	0.042	0.044	0.039	0.044	0.039	0.041	0.043	0.045
Ки	0078	0078	0080	0080	**0080**	**0078**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	1:	151:	1:	51:	154:	101:	1:	151:	1:	51:	143:	101:	1:	1:	51:
x=	1294:	1297:	1303:	1318:	1329:	1333:	1343:	1343:	1353:	1368:	1376:	1383:	1393:	1403:	1418:
Qc	0.284	0.267	0.285	0.292	0.270	0.246	0.288	0.270	0.289	0.296	0.254	0.250	0.292	0.293	0.300
Сф	0.141	0.106	0.141	0.141	0.10**7**	**0.088**	**0.141**	**0.105**	**0.141**	**0.141**	**0.088**	**0.088**	**0.141**	**0.141**	**0.141**
Фоп	38	43	38	39	42	40	37	41	36	37	40	38	35	34	35
Uоп	4.27	4.09	4.28	4.19	4.07	4.15	4.27	4.03	4.23	4.18	**4.05**	**4.10**	**4.23**	**4.19**	**4.14**
Ви	0.040	0.045	0.041	0.043	0.046	0.045	0.042	0.046	0.042	0.044	0.048	0.046	0.043	0.043	**0.045**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.040	0.045	0.041	0.043	0.046	0.045	0.042	0.046	0.042	0.044	0.047	0.046	0.043	0.043	0.045
Ки	0079	0079	0079	007**9**	**0079**	**0079**	**0079**	**0078**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.040	0.045	0.040	0.042	0.046	0.044	0.042	0.046	0.042	0.044	0.047	0.046	0.043	0.043	0.045
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	133:	101:	1:	1:	51:	122:	151:	156:	101:	1:	1:	151:	51:	147:	101:
x=	1422:	1433:	1442:	1453:	1468:	1468:	1477:	1479:	1483:	1491:	1503:	1505:	1518:	1525:	1533:
Qc	0.257	0.254	0.296	0.296	0.304	0.260	0.265	0.266	0.259	0.299	0.300	0.267	0.308	0.268	0.263
Сф	0.088	0.088	0.141	0.141	0.141	0.088	0.088	0.088	0.088	0.141	0.141	0.088	0.141	0.088	0.088
Фоп	37	36	33	32	33	35	36	36	34	31	30	34	31	3**3**	**32**
Uоп	3.97	4.04	4.19	4.16	4.11	3.97	3.97	3.97	4.01	4.17	4.15	3.93	4.06	3.93	4.01
Ви	0.048	0.048	0.044	**0.044**	**0.047**	**0.049**	**0.051**	**0.051**	**0.049**	**0.046**	**0.045**	**0.051**	**0.048**	**0.052**	**0.051**
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.048	0.047	0.044	0.044	0.046	0.049	0.051	0.051	**0.049**	**0.045**	**0.045**	**0.051**	**0.048**	**0.051**	**0.050**

Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.048	0.047	0.044	0.044	0.046	0.049	0.051	0.051	0.049	0.045	0.045	0.051	**0.048**	**0.051**	**0.050**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	1:	51:	138:	101:	1:	1:	128:	51:	101:	1:	1:	119:	51:	101:
x=	1540:	1553:	1568:	1570:	1583:	1590:	1603:	1615:	1618:	1633:	1639:	1653:	1661:	1668:	1683:
Qc	0.302	0.304	0.311	0.271	0.267	0.306	0.307	0.273	0.315	0.271	0.309	0.310	0.306	0.318	0.327
Сф	0.141	0.141	0.141	0.088	0.088	0.141	0.141	0.088	0.141	0.088	0.141	0.141	0.118	0.141	0.141
Фоп	29	28	29	31	29	26	26	28	26	27	24	23	26	24	24
Uоп	4.15	4.13	4.05	3.96	3.97	4.07	4.09	3.91	4.01	3.97	4.07	4.03	3.96	4.01	3.96
Ви	0.047	0.047	0.050	0.053	0.051	0.047	0.048	0.053	0.050	0.053	0.049	0.049	0.055	0.052	0.054
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.047	0.047	0.049	0.053	0.051	0.047	0.048	0.053	0.050	0.053	0.048	0.048	0.055	0.051	0.054
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.046	**0.046**	**0.049**	**0.053**	**0.051**	**0.047**	**0.047**	**0.053**	**0.050**	**0.053**	**0.048**	**0.048**	**0.054**	**0.051**	**0.054**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1:	1:	110:	51:	101:	1:	101:	100:	1:	51:	1:	91:	101:	1:	116:
x=	1688:	1703:	1706:	1718:	1733:	1738:	1748:	1751:	1753:	1768:	1787:	1797:	1800:	1803:	1804:
Qc	0.312	0.313	0.305	0.322	0.304	0.315	0.305	0.304	0.316	0.324	0.317	0.333	0.307	0.318	0.313
Сф	0.141	0.141	0.116	0.141	0.114	0.141	0.114	0.113	0.141	0.141	0.141	0.141	0.113	0.141	0.116
Фоп	22	21	23	21	21	19	21	20	18	18	17	18	18	16	18
Uоп	4.08	4.05	3.94	3.97	3.92	4.03	3.97	3.92	4.01	3.97	4.04	3.97	3.96	4.05	3.94
Ви	0.050	0.050	0.055	0.053	0.055	0.051	0.056	0.055	0.051	0.053	0.052	0.057	0.057	0.052	0.058
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.050	0.050	0.055	0.052	0.055	0.050	0.056	0.055	0.050	0.053	0.051	0.056	0.057	0.052	0.058
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.049	0.049	0.055	0.052	0.054	0.050	0.055	0.055	0.050	0.052	0.051	0.056	0.056	0.051	0.057
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	140:	51:	1:	101:	1:	151:	152:	51:	1:	101:	1:	151:	164:	51:	1:
x=	1812:	1818:	1836:	1850:	1853:	1854:	1860:	1868:	1886:	1900:	1903:	1904:	1907:	1918:	1935:
Qc	0.322	0.327	0.320	0.310	0.321	0.328	0.329	0.330	0.322	0.311	0.322	0.330	0.335	0.332	0.323
Сф	0.120	0.141	0.141	0.112	0.141	0.121	0.121	0.141	0.141	0.112	0.141	0.121	0.123	0.141	0.141
Фоп	18	16	14	15	13	15	15	13	11	12	10	12	12	10	8
Uоп	3.91	3.97	4.04	3.96	**4.02**	**3.87**	**3.89**	**3.97**	**4.01**	**3.96**	**4.01**	**3.88**	**3.87**	**3.97**	**3.97**
Ви	0.060	0.055	0.052	0.058	0.053	0.061	0.061	0.055	0.053	**0.059**	**0.053**	**0.062**	**0.062**	**0.056**	**0.053**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.059	0.054	0.052	0.058	0.052	0.060	0.061	0.055	0.052	0.058	0.053	0.061	0.062	0.056	**0.053**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.059	0.054	0.051	0.057	0.052	0.060	0.060	0.054	0.052	0.058	0.052	0.061	0.061	0.055	0.052
Ки	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	101:	1:	151:	176:	51:	1:	101:	188:	1:	151:	51:	1:	199:	101:	1:
x=	1950:	1953:	1954:	1954:	1968:	1984:	2000:	2001:	2003:	2004:	2018:	2033:	2049:	2050:	2053:
Qc	0.313	0.324	0.332	0.342	0.333	0.324	0.311	0.362	0.325	0.354	0.285	0.276	0.365	0.310	0.276
Сф	0.111	0.141	0.120	0.124	0.141	0.141	0.108	0.141	0.141	0.141	**0.091**	**0.091**	**0.141**	**0.106**	**0.091**
Фоп	8	7	9	9	7	6	5	6	5	5	4	3	2	2	2
Uоп	3.90	4.01	3.86	3.86	3.97	4.04	3.92	3.82	4.04	3.86	3.97	4.02	3.77	3.94	4.04
Ви	0.059	0.053	0.062	0.064	0.057	0.054	0.059	0.065	0.054	0.062	0.057	0.054	0.066	0.060	0.054
Ки	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.058	0.053	0.062	0.063	0.056	0.053	0.059	0.065	0.054	0.062	0.056	0.054	0.065	0.059	0.054
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.058	0.052	0.061	0.063	0.055	0.053	0.058	0.064	0.053	0.061	0.056	0.053	0.064	0.059	0.053
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	**0080**

y=	151:	201:	51:	1:	211:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	223:	101:	1:	151:
x=	2054:	2054:	2068:	2083:	2096:	2100:	2103:	2104:	2104:	2118:	2132:	2143:	2150:	2153:	2154:
Qc	0.354	0.366	0.286	0.277	0.369	0.308	0.277	0.352	0.366	0.286	0.277	0.371	0.306	0.276	0.350
Сф	0.139	0.141	0.091	0.091	0.141	0.104	0.091	0.137	0.141	0.091	0.091	0.141	0.102	0.091	0.135
Фоп	2	2	1	0	359	359	359	359	358	358	357	356	356	356	355
Uоп	3.86	3.80	3.97	4.02	**3.80**	**3.92**	**4.03**	**3.87**	**3.77**	**3.97**	**4.01**	**3.80**	**3.93**	**4.03**	**3.89**
Ви	0.063	0.066	0.057	0.054	0.067	0.060	0.054	0.063	0.066	**0.057**	**0.054**	**0.068**	**0.060**	**0.054**	**0.063**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.062	0.066	0.056	0.054	0.066	0.059	0.054	0.062	0.065	0.056	0.054	0.067	0.059	0.054	**0.062**

Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.062	0.065	0.056	0.053	0.066	0.059	0.053	0.062	0.065	0.056	0.053	0.066	0.059	0.053	0.062
Ки	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	201:	51:	1:	235:	101:	1:	151:	201:	51:	1:	247:	101:	1:	151:	201:
x=	2154:	2168:	2181:	2191:	2200:	2203:	2204:	2204:	2218:	2231:	2238:	2250:	2253:	2254:	2254:
Qc	**0.366**	**0.285**	**0.276**	**0.373**	**0.303**	**0.276**	**0.346**	**0.365**	**0.284**	**0.275**	**0.325**	**0.299**	**0.275**	**0.303**	**0.314**
Сф	0.141	0.091	0.091	0.141	0.100	0.091	0.133	0.141	0.091	0.091	0.091	0.098	0.091	0.091	0.091
Фоп	355	355	354	352	352	353	352	**351**	**352**	**351**	**348**	**349**	**350**	**348**	**348**
Uоп	3.82	3.99	4.03	3.79	3.93	4.05	3.91	3.80	3.97	4.01	3.76	3.95	4.05	3.88	3.83
Ви	0.066	0.057	0.054	0.068	0.059	0.054	0.063	0.066	0.056	0.054	0.068	0.059	0.053	0.062	0.065
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.066	0.0**56**	**0.053**	**0.068**	**0.059**	**0.053**	**0.062**	**0.065**	**0.056**	**0.053**	**0.068**	**0.058**	**0.053**	**0.061**	**0.065**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.065	0.056	0.053	0.067	0.058	0.053	0.06**1**	**0.064**	**0.055**	**0.052**	**0.067**	**0.058**	**0.052**	**0.060**	**0.064**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	251:	51:	1:	259:	101:	1:	151:	201:	251:	51:	1:	270:	101:	1:	151:
x=	2254:	2268:	2280:	2285:	2300:	2303:	2304:	2304:	2304:	2318:	2329:	2332:	2350:	2353:	2354:
Qc	**0.326**	**0.283**	**0.273**	**0.325**	**0.291**	**0.273**	**0.301**	**0.311**	**0.322**	**0.281**	**0.272**	**0.325**	**0.289**	**0.271**	**0.298**
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.0**91**	**0.091**	**0.091**	**0.091**
Фоп	347	349	349	344	346	347	345	344	343	346	346	341	343	345	342
Uоп	3.77	4.01	4.07	3.73	3.97	4.03	3.91	3.81	3.75	4.01	4.08	3.76	3.97	4.10	3.93
Ви	0.068	0.056	0.053	0.068	0.058	0.053	0.061	0.064	0.067	0.055	0.053	0.068	0.058	0.052	0.060
Ки	0078	0078	0078	0078	007**8**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.068	0.056	0.053	0.068	0.058	0.052	0.061	0.064	0.067	0.055	0.052	0.068	0.057	0.052	0.060
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.067	0.055	0.052	0.067	0.057	0.052	0.060	0.063	0.066	0.054	0.052	0.067	0.057	0.051	0.059
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	201:	251:	51:	1:	282:	101:	1:	151:	201:	251:	253:	51:	251:	1:	101:
x=	2354:	2354:	2368:	2379:	2380:	2400:	2403:	2404:	2404:	2404:	2416:	2418:	2419:	2428:	2450:
Qc	**0.308**	**0.319**	**0.279**	**0.270**	**0.324**	**0.286**	**0.269**	**0.295**	**0.305**	**0.315**	**0.314**	**0.276**	**0.313**	**0.267**	**0.283**
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	341	340	343	343	337	340	342	339	338	336	335	340	335	341	337
Uоп	3.87	3.78	4.01	4.06	**3.74**	**3.97**	**4.08**	**3.95**	**3.89**	**3.76**	**3.75**	**4.03**	**3.77**	**4.09**	**3.97**
Ви	0.063	0.066	0.055	0.052	0.068	0.057	0.052	0.059	0.062	**0.065**	**0.065**	**0.054**	**0.065**	**0.051**	**0.056**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.063	0.066	0.054	0.051	0.067	0.056	0.051	0.059	0.062	0.065	0.064	0.053	0.064	0.051	0.0**55**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.062	0.065	0.054	0.051	0.066	0.056	0.051	0.058	0.061	0.064	0.063	0.053	0.063	0.050	0.054
Ки	0080	0080	0080	0080	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**

y=	225:	1:	151:	201:	51:	1:	201:	196:	101:	1:	151:	51:	167:	1:	151:
x=	2452:	2453:	2454:	2454:	2468:	2477:	2481:	2488:	2500:	2503:	2504:	2518:	2524:	2526:	2544:
Qc	**0.305**	**0.266**	**0.291**	**0.300**	**0.273**	**0.265**	**0.298**	**0.297**	**0.279**	**0.263**	**0.287**	**0.270**	**0.288**	**0.261**	**0.284**
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	334	339	336	335	337	338	333	333	335	337	333	335	332	336	331
Uоп	3.83	4.08	3.96	3.87	4.01	4.10	3.91	3.89	4.01	4.15	3.97	4.10	3.97	4.17	3.97
Ви	0.062	0.051	0.058	0.061	0.0**53**	**0.050**	**0.060**	**0.060**	**0.054**	**0.050**	**0.057**	**0.052**	**0.057**	**0.049**	**0.056**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.062	0.050	0.058	0.060	0.052	0.050	0.060	0.059	0.054	0.0**49**	**0.057**	**0.051**	**0.057**	**0.049**	**0.055**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.061	0.050	0.057	0.060	0.051	0.049	0.059	0.059	0.054	0.049	0.056	0.051	0.056	0.049	0.0**55**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	101:	1:	138:	51:	1:	104:	101:	69:	51:	1:	35:	1:
x=	2550:	2553:	2560:	2568:	2576:	2576:	2577:	2592:	2601:	2603:	2609:	2625:
Qc	**0.275**	**0.260**	**0.280**	**0.266**	**0.258**	**0.273**	**0.273**	**0.267**	**0.264**	**0.256**	**0.261**	**0.255**
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	332	334	330	332	333	331	331	331	331	332	331	331
Uоп	4.02	4.16	3.97	4.07	4.18	4.04	4.05	4.**12**	**4.15**	**4.19**	**4.17**	**4.19**
Ви	0.053	0.049	0.055	0.051	0.048	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.049	0.047
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.053	0.048	0.054	0.050	0.048	0.052	0.052	0.050	0.049	0.047	0.049	0.047

```
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.052: 0.048: 0.053: 0.049: 0.047: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.37339 доли ПДК  |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   352 град.
                       и скорости ветра  3.79 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  37.7 (Вклад источников 62.3%)|
|  1 |001801 0078| Т |     2.9840|   0.068103 |  29.3  |  29.3 | 0.022822501  |
|  2 |001801 0079| Т |     2.9840|   0.067527 |  29.0  |  58.3 | 0.022629580  |
|  3 |001801 0080| Т |     2.9840|   0.066893 |  28.7  |  87.0 | 0.022417169  |
|  4 |001801 6048| П |     0.2077|   0.027863 |  12.0  |  99.0 | 0.134158760  |
|                       В сумме =   0.370986    99.0                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002400     1.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:25
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                            0304 Азот (II) оксид (6)
                            0330 Сера диоксид (516)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:   455:   460:   467:   474:   482:   490:   500:   507:   511:   515:   520:   524:   529:   535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1747:  1733:  1720:  1707:  1694:  1682:  1670:  1656:  1645:  1640:  1636:  1631:  1627:  1624:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.396: 0.395: 0.395: 0.394: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Фоп:   32 :   33 :   35 :   36 :   37 :   39 :   40 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :
Uоп: 3.52 : 3.50 : 3.52 : 3.51 : 3.51 : 3.50 : 3.49 : 3.45 : 3.43 : 3.46 : 3.42 : 3.44 : 3.46 : 3.43 : 3.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.072: 0.073: 0.074: 0.073: 0.074:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________________________________________________________________________________________________________
 y=    550:   554:   559:   564:   570:   576:   583:   591:   600:   606:   614:   621:   628:   639:   650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1603:  1593:  1584:  1577:  1570:  1560:  1551:  1543:  1536:  1528:  1520:  1495:  1470:  1446:  1424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389: 0.337: 0.336: 0.337: 0.334: 0.331: 0.329: 0.326:
Сф : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Фоп:   48 :   48 :   49 :   50 :   51 :   52 :   53 :   54 :   55 :   55 :   56 :   58 :   59 :   61 :   63 :
Uоп: 3.43 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 3.40 : 3.44 : 3.37 : 3.37 : 3.37 : 2.96 : 3.00 : 3.37 : 3.00 : 3.40 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.070: 0.067: 0.068: 0.067:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.074: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.070: 0.067: 0.068: 0.067:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.074: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.069: 0.069: 0.069: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________________________________________________________________________________________________________
 y=    652:   659:   668:   677:   686:   700:   710:   720:   731:   743:   750:   762:   774:   787:   800:
```

x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.326	0.325	0.324	0.322	0.322	0.320	0.320	0.319	0.318	0.318	0.317	0.317	0.317	0.317	0.316
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
Uоп	3.42	3.44	3.44	3.45	3.47	3.46	3.47	3.48	3.49	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56
Ви	0.067	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.067	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.316	0.317	0.318	0.319	0.320	0.321	0.323	0.324	0.325	0.327	0.329	0.330	0.332	0.334	0.336
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	78	80	82	84	86	88	89	89	90	91	92	93	94	95	95
Uоп	3.52	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.48	3.47	3.47	3.45	3.44	3.44	3.42	3.40
Ви	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068
Ки	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080
Ви	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.067	0.067	0.067
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079
Ви	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065	0.066	0.067	0.066
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.338	0.339	0.341	0.339	0.338	0.335	0.332	0.330	0.328	0.327	0.327	0.326	0.327	0.327	0.327
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	97	98	100	102	104	106	108	110	112	115	116	117	118	119	120
Uоп	3.24	3.00	2.99	3.00	3.00	2.96	3.40	3.41	3.42	3.47	3.45	3.47	3.48	3.51	3.49
Ви	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0080	0080
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067	0.068	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0079	0080	0080	0079	0079	0079
Ви	0.068	0.067	0.068	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.327	0.327	0.328	0.328	0.329	0.329	0.330	0.331	0.332	0.334	0.335	0.337	0.338	0.339	0.339
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	121	122	123	124	125	126	126	127	128	129	130	131	133	134	135
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.070	0.071	0.071
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.341	0.341	0.342	0.343	0.343	0.344	0.345	0.345	0.346	0.346	0.346	0.346	0.344	0.342	0.341
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	148	149	150
Uоп	3.65	3.66	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65	3.66	3.70	3.72	3.74	3.76	3.74	3.80	3.79
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.071	0.069	0.069
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694

x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.339	0.338	0.336	0.335	0.338	0.338	0.338	0.338	0.337	0.338	0.339	0.340	0.341	0.342	0.344
Сф	0.088	0.088	0.088	0.088	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	150	151	152	153	154	156	157	158	159	161	163	165	167	169	171
Uоп	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.84	3.89	3.89	3.88	3.89	3.91	3.91	3.92	3.91	3.91
Ви	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.346	0.347	0.349	0.351	0.353	0.355	0.357	0.358	0.360	0.363	0.366	0.366	0.367	0.369	0.371
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	173	175	177	179	181	183	185	187	188	190	193	193	195	196	197
Uоп	3.90	3.90	3.89	3.88	3.86	3.84	3.80	3.78	3.77	3.75	3.69	3.69	3.64	3.63	3.65
Ви	0.070	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.072	0.073	0.075	0.075	0.076	0.075	0.076	0.077
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.074	0.075	0.076
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.072	0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.075
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.372	0.373	0.375	0.376	0.378	0.380	0.380	0.380	0.379	0.380	0.380	0.380	0.378	0.378	0.378
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	198	200	201	202	204	205	205	207	209	210	212	213	214	216	218
Uоп	3.61	3.56	3.52	3.52	3.47	3.45	3.45	3.42	3.37	3.38	3.37	3.36	3.36	3.27	3.02
Ви	0.078	0.077	0.078	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.079	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.079
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.077	0.076	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.078	0.080	0.079	0.079	0.080	0.079	0.078
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.076	0.075	0.076	0.077	0.076	0.078	0.078	0.077	0.076	0.078	0.078	0.078	0.079	0.078	0.076
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.378	0.378	0.377	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.379	0.379	0.379	0.378	0.379	0.380
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	219	221	221	222	223	224	225	226	227	227	227	229	231	232	234
Uоп	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.02	3.00	2.99	3.01	3.01	3.01	2.99	2.99	3.00	3.01
Ви	0.081	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.082	0.082	0.081	0.081	0.082	0.082
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.079	0.078	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.081	0.081	0.080	0.079	0.080	0.080
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.077	0.076	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.079	0.079	0.077	0.076	0.078	0.077
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.380	0.381	0.382	0.382	0.383	0.384	0.384	0.386	0.387	0.389	0.390	0.392	0.392	0.394	0.394
Сф	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Фоп	236	238	240	241	243	244	246	248	251	254	257	261	262	265	268
Uоп	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.01	2.99	2.99	2.99	3.01	3.01	3.01	3.00	3.02	3.02
Ви	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084	0.083	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.080	0.080	0.081	0.082	0.080	0.082	0.081	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084	0.085	0.085	0.085
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.077	0.078	0.078	0.079	0.077	0.079	0.078	0.080	0.081	0.080	0.080	0.081	0.083	0.083	0.083
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700

x=	2570:	2569:	2565:	2562:	2555:	2548:	2538:	2528:	2520:	2512:	2504:	2497:	2489:	2481:	2473:
Qc :	0.395:	0.395:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	272 :	274 :	277 :	280 :	283 :	286 :	289 :	292 :	294 :	297 :	299 :	301 :	303 :	304 :	306 :
Uоп:	2.99 :	3.00 :	3.02 :	3.02 :	3.02 :	3.01 :	3.01 :	3.01 :	3.02 :	3.02 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.03 :	3.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :
Ви :	0.082:	0.083:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.084:	0.085:	0.085:	0.084:	0.086:	0.086:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :

y=	696:	683:	672:	661:	650:	637:	627:	617:	608:	600:	595:	587:	579:	572:	565:
x=	2470:	2461:	2453:	2443:	2433:	2420:	2410:	2399:	2388:	2377:	2370:	2358:	2346:	2333:	2320:
Qc :	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.401:	0.401:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	307 :	309 :	310 :	312 :	314 :	316 :	318 :	320 :	321 :	323 :	324 :	326 :	327 :	329 :	331 :
Uоп:	3.22 :	3.26 :	3.26 :	3.27 :	3.28 :	3.28 :	3.32 :	3.35 :	3.36 :	3.40 :	3.40 :	3.41 :	3.41 :	3.44 :	3.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.087:
Ки :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.087:	0.087:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0080 :	0079 :	0078 :	0078 :	0080 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :

y=	557:	550:	543:	535:	528:	524:	520:	516:	513:	506:	500:	493:	487:	481:	475:
x=	2303:	2286:	2270:	2246:	2220:	2195:	2170:	2147:	2120:	2105:	2089:	2080:	2070:	2058:	2046:
Qc :	0.403:	0.403:	0.404:	0.405:	0.406:	0.407:	0.408:	0.407:	0.408:	0.405:	0.402:	0.399:	0.397:	0.395:	0.392:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	333 :	335 :	337 :	340 :	344 :	347 :	350 :	353 :	356 :	358 :	0 :	1 :	2 :	3 :	4 :
Uоп:	3.48 :	3.48 :	3.49 :	3.52 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.088:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.084:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.387:	0.379:	0.377:	0.373:	0.367:	0.365:	0.411:	0.408:	0.404:	0.402:	0.400:	0.398:
Сф :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Фоп:	7 :	11 :	12 :	14 :	17 :	19 :	21 :	23 :	26 :	28 :	30 :	32 :
Uоп:	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.56 :	3.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.083:	0.083:	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.084:	0.082:	0.082:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :
Ви :	0.083:	0.082:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1870.0 м Y= 431.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.41091 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 21 град.
и скорости ветра 3.56 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.140600	34.2 (Вклад источников 65.8%)			
1	001801 0078	T	2.9840	0.078949	29.2	29.2	0.026457274
2	001801 0079	T	2.9840	0.078633	29.1	58.3	0.026351251
3	001801 0080	T	2.9840	0.078105	28.9	87.2	0.026174441
4	001801 6048	П	0.2077	0.033865	12.5	99.7	0.16305678

```
|                          В сумме =   0.410152    99.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000762     0.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Группа точек 001
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__37=0303 Аммиак (32)
                           0304 Азот (II) оксид (6)
                           0330 Сера диоксид (516)

Точка  2. Жилая зона.
         Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.36199 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     5 град.
                        и скорости ветра  3.79 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  38.8 (Вклад источников 61.2%)|
|  1 |001801 0078| T |     2.9840|   0.064794 |  29.3  |  29.3 | 0.021713531  |
|  2 |001801 0079| T |     2.9840|   0.064193 |  29.0  |  58.3 | 0.021512408  |
|  3 |001801 0080| T |     2.9840|   0.063504 |  28.7  |  86.9 | 0.021281229  |
|  4 |001801 6048| П |     0.2077|   0.025851 |  11.7  |  98.6 | 0.124469161  |
|                          В сумме =   0.358942    98.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003047     1.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  1. Лакомка.
         Координаты точки :  X=  1556.0 м    Y=   462.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.37237 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    45 град.
                        и скорости ветра  3.56 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.140600 |  37.8 (Вклад источников 62.2%)|
|  1 |001801 0079| T |     2.9840|   0.067310 |  29.0  |  29.0 | 0.022556674  |
|  2 |001801 0080| T |     2.9840|   0.067190 |  29.0  |  58.0 | 0.022516465  |
|  3 |001801 0078| T |     2.9840|   0.067035 |  28.9  |  87.0 | 0.022464758  |
|  4 |001801 6048| П |     0.2077|   0.023390 |  10.1  |  97.0 | 0.112621203  |
|                          В сумме =   0.365525    97.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.006843     3.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:26

      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
        Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

    Код     |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0337--------
001801 0011 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1879.0   942.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0012 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1906.0   936.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0013 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1881.0   953.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0014 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1908.0   947.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0015 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1883.0   960.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0016 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1909.0   955.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0017 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1885.0   969.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0018 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1910.0   965.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0019 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1887.0   978.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0020 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1912.0   973.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0021 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1888.0   987.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0022 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1913.0   984.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0023 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1890.0   995.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
```

```
001801 0024 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1914.0   991.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0025 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1892.0  1005.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0026 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1917.0  1002.0                    1.0 1.00 0 0.0049479
001801 0078 T    20.0  0.50 28.32    5.56 220.0  2086.0   967.0                    1.0 1.00 0  5.225000
001801 0079 T    20.0  0.50 28.32    5.56 220.0  2087.0   976.0                    1.0 1.00 0  5.225000
001801 0080 T    20.0  0.50 28.32    5.56 220.0  2089.0   985.0                    1.0 1.00 0  5.225000
         --------- Примесь 2908--------
001801 0011 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1879.0   942.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0012 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1906.0   936.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0013 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1881.0   953.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0014 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1908.0   947.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0015 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1883.0   960.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0016 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1909.0   955.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0017 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1885.0   969.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0018 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1910.0   965.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0019 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1887.0   978.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0020 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1912.0   973.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0021 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1888.0   987.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0022 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1913.0   984.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0023 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1890.0   995.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0024 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1914.0   991.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0025 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1892.0  1005.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 0026 T    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1917.0  1002.0                    3.0 1.00 0 0.0065104
001801 6002 П1   10.0                     0.0  1857.0   774.0     1.0    15.0  79 3.0 1.00 0 0.0000070
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:26
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86)
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)

Номер	Код	Mq	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm	F
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	001801 0011	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
2		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
3	001801 0012	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
4		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
5	001801 0013	0.00099	T	**0.000131**	**0.50**	**125.4**	**1.0**
6		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
7	001801 0014	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
8		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	**3.0**
9	001801 0015	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
10		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
11	001801 0016	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
12		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
13	001801 0017	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
14		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
15	001801 0018	0.00099	T	0.000131	**0.50**	**125.4**	**1.0**
16		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
17	001801 0019	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
18		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
19	001801 0020	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
20		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
21	001801 0021	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
22		0.02170	T	**0.009**	**0.50**	**62.7**	**3.0**
23	001801 0022	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
24		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
25	001801 0023	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	**1.0**
26		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
27	001801 0024	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
28		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
29	001801 0025	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
30		0.02170	T	0.009	0.50	62.7	3.0
31	001801 0026	0.00099	T	0.000131	0.50	125.4	1.0
32		0.02170	T	0.009	**0.50**	**62.7**	**3.0**
33	001801 0078	1.04500	T	0.034	3.11	325.3	1.0
34	001801 0079	1.04500	T	0.034	3.11	325.3	1.0
35	001801 0080	1.04500	T	0.034	3.11	325.3	1.0
36	001801 6002	0.00002330	П	0.0000584	0.50	28.5	3.0

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|    Суммарный Mq =    3.49808  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|    Сумма Cм по всем источникам =      0.243556 долей ПДК          |
|-----------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.61 м/с           |
|_______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:26
      Сезон     :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.61 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    1470  Y=    1000
                       размеры: Длина(по X)=   2800, Ширина(по Y)=   2000
                       шаг сетки =    50.0

             _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка  1  Cmax=  0.481 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.436: 0.437: 0.438: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :
Uоп: 7.45 : 7.28 : 7.07 : 6.91 : 6.75 : 6.55 : 6.41 : 6.33 : 6.22 : 6.12 : 5.96 : 5.85 : 5.74 : 5.65 : 5.57 : 5.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.456: 0.457: 0.458: 0.459: 0.460: 0.461: 0.462: 0.463: 0.464: 0.465:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  140 :  142 :  144 :  145 :  147 :  149 :  152 :  154 :  156 :
Uоп: 5.40 : 5.27 : 5.21 : 5.18 : 4.75 : 4.71 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.55 : 4.53 : 4.23 : 4.27 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.467: 0.468: 0.479: 0.480: 0.480: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  158 :  161 :  163 :  166 :  168 :  171 :  174 :  177 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  193 :  196 :  198 :
Uоп: 4.23 : 4.16 : 4.16 : 4.14 : 4.14 : 4.12 : 4.10 : 4.07 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.12 : 4.16 : 4.17 : 4.23 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.477: 0.476: 0.475: 0.474: 0.473: 0.472: 0.471: 0.470:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  201 :  203 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 4.23 : 4.23 : 4.32 : 4.27 : 4.54 : 4.53 : 4.56 : 4.60 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1950 : Y-строка  2  Cmax=  0.484 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.437: 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448: 0.449:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :
Uоп: 7.35 : 7.16 : 6.99 : 6.83 : 6.67 : 6.50 : 6.35 : 6.28 : 6.12 : 6.01 : 5.88 : 5.76 : 5.71 : 5.61 : 5.52 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.456: 0.457: 0.459: 0.460: 0.461: 0.462: 0.463: 0.464: 0.465: 0.466: 0.468:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  129 :  130 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :
Uоп: 5.32 : 5.22 : 5.17 : 4.83 : 4.73 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.55 : 4.52 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.17 : 4.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.469: 0.470: 0.482: 0.483: 0.483: 0.483: 0.484: 0.484: 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.481:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  157 :  160 :  162 :  165 :  168 :  171 :  174 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :  199 :
Uоп: 4.14 : 4.09 : 4.09 : 4.06 : 4.03 : 4.01 : 3.99 : 4.03 : 4.03 : 4.03 : 4.07 : 4.08 : 4.09 : 4.10 : 4.11 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.480: 0.479: 0.478: 0.476: 0.475: 0.474: 0.473: 0.472:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  202 :  204 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :
Uоп: 4.16 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.23 : 4.52 : 4.55 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.487 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	115	115	116	117	117	118	119	119	120	121	122	123	124	124	125	127
Uоп	7.29	7.09	6.92	6.76	6.56	6.41	6.34	6.18	6.07	5.97	5.86	5.74	5.67	5.53	5.45	5.32
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0080	0079	0078	0080	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0078	0078	0080	0080	0078
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.451	0.453	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.461	0.463	0.464	0.465	0.466	0.468	0.469	0.470
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	128	129	130	131	133	134	136	137	139	141	143	145	147	149	151	154
Uоп	5.24	5.14	4.91	4.76	4.65	4.65	4.59	4.55	4.56	4.27	4.23	4.23	4.19	4.16	4.13	4.09
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0078	0078	0079	0080	0078	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0078	0078	0078	0080	0079	0079	0080
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.471	0.472	0.472	0.485	0.485	0.486	0.486	0.486	0.487	0.487	0.486	0.486	0.486	0.485	0.485	0.484
Сф	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	156	159	161	164	167	170	173	176	179	182	185	189	192	195	197	200
Uоп	4.09	3.97	4.05	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.97	3.97	3.97	3.97	4.06	4.09
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.483	0.482	0.481	0.480	0.479	0.477	0.476	0.475	0.473
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	203	206	208	210	213	215	217	219	221
Uоп	4.08	4.11	4.17	4.23	4.23	4.34	4.23	4.52	4.55
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.490 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.450	0.451
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	114	114	115	115	116	117	117	118	119	120	120	121	122	123	124	125
Uоп	7.24	7.02	6.86	6.62	6.52	6.35	6.25	6.14	6.03	5.90	5.74	5.64	5.56	5.48	5.38	5.27
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0078	0080	0078	0080	0079	0078	0080	0079	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
Ки	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.452	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.462	0.463	0.465	0.466	0.467	0.468	0.470	0.471	0.472
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	126	127	129	130	131	133	134	136	137	139	141	143	145	148	150	152

```
Uоп: 5.17 : 4.93 : 4.72 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.56 : 4.27 : 4.32 : 4.23 : 4.18 : 4.14 : 4.08 : 4.03 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.474: 0.475: 0.487: 0.488: 0.488: 0.489: 0.489: 0.490: 0.489: 0.489: 0.489: 0.489: 0.488: 0.487: 0.487:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  155 :  158 :  160 :  163 :  166 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  186 :  189 :  192 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 3.97 : 3.96 : 3.97 : 3.96 : 3.95 : 3.89 : 3.90 : 3.91 : 3.92 : 3.89 : 3.90 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 3.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.485: 0.483: 0.482: 0.481: 0.479: 0.478: 0.477: 0.475:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :
Uоп: 4.01 : 4.07 : 4.10 : 4.14 : 4.23 : 4.23 : 4.34 : 4.23 : 4.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.493 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :
Uоп: 7.13 : 6.96 : 6.80 : 6.59 : 6.48 : 6.32 : 6.21 : 6.10 : 5.94 : 5.83 : 5.74 : 5.61 : 5.54 : 5.46 : 5.27 : 5.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.455: 0.456: 0.458: 0.459: 0.461: 0.462: 0.463: 0.465: 0.466: 0.468: 0.469: 0.471: 0.472: 0.473: 0.475:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :
Uоп: 5.10 : 4.85 : 4.73 : 4.65 : 4.65 : 4.57 : 4.52 : 4.28 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.11 : 4.07 : 3.97 : 3.98 : 3.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.477: 0.478: 0.490: 0.491: 0.491: 0.492: 0.492: 0.493: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492: 0.491: 0.490: 0.489:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  154 :  156 :  159 :  162 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  183 :  186 :  189 :  193 :  196 :  199 :  202 :
Uоп: 3.91 : 3.93 : 3.91 : 3.86 : 3.84 : 3.85 : 3.86 : 3.82 : 3.81 : 3.78 : 3.85 : 3.83 : 3.86 : 3.89 : 3.88 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
```

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.488:	0.487:	0.486:	0.485:	0.483:	0.482:	0.480:	0.479:	0.477:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	205 :	208 :	211 :	213 :	216 :	218 :	220 :	222 :	224 :
Uоп:	3.94 :	3.98 :	4.05 :	4.09 :	4.13 :	4.22 :	4.23 :	4.34 :	4.23 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1750 : Y-строка 6 Cmax= 0.496 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=179)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.437:	0.438:	0.439:	0.440:	0.441:	0.442:	0.442:	0.444:	0.445:	0.446:	0.447:	0.448:	0.449:	0.450:	0.452:	0.453:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	111 :	112 :	112 :	113 :	113 :	114 :	115 :	115 :	116 :	117 :	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	122 :
Uоп:	7.07 :	6.90 :	6.67 :	6.55 :	6.35 :	6.28 :	6.17 :	6.02 :	5.89 :	5.77 :	5.62 :	5.54 :	5.46 :	5.38 :	5.27 :	5.16 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0079 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.454:	0.456:	0.457:	0.459:	0.460:	0.462:	0.464:	0.465:	0.467:	0.468:	0.470:	0.471:	0.473:	0.474:	0.476:	0.477:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	123 :	124 :	125 :	126 :	128 :	129 :	131 :	132 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	144 :	147 :	149 :
Uоп:	4.93 :	4.78 :	4.65 :	4.65 :	4.58 :	4.53 :	4.23 :	4.33 :	4.23 :	4.16 :	4.08 :	4.06 :	3.97 :	3.97 :	3.92 :	3.88 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.478:	0.480:	0.481:	0.493:	0.494:	0.495:	0.495:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.494:	0.493:	0.492:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	152 :	155 :	158 :	161 :	165 :	168 :	172 :	175 :	179 :	183 :	186 :	190 :	194 :	197 :	200 :	204 :
Uоп:	3.88 :	3.85 :	3.80 :	3.83 :	3.78 :	3.76 :	3.73 :	3.76 :	3.74 :	3.72 :	3.75 :	3.75 :	3.74 :	3.78 :	3.81 :	3.81 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.491:	0.490:	0.489:	0.487:	0.485:	0.484:	0.482:	0.481:	0.479:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	207 :	210 :	212 :	215 :	217 :	220 :	222 :	224 :	226 :
Uоп:	3.85 :	3.89 :	3.96 :	4.01 :	4.06 :	4.13 :	4.22 :	4.23 :	4.27 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

y= 1700 : Y-строка 7 Cmax= 0.499 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=183)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.438:	0.438:	0.439:	0.440:	0.441:	0.442:	0.443:	0.444:	0.445:	0.446:	0.447:	0.449:	0.450:	0.451:	0.453:	0.454:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:

```
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :
Uоп: 7.02 : 6.79 : 6.62 : 6.47 : 6.35 : 6.25 : 6.10 : 5.99 : 5.84 : 5.74 : 5.59 : 5.52 : 5.41 : 5.27 : 5.21 : 5.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.456: 0.457: 0.459: 0.460: 0.462: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.470: 0.472: 0.474: 0.475: 0.477: 0.478: 0.480:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  148 :
Uоп: 4.87 : 4.71 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.55 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.10 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.92 : 3.86 : 3.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.481: 0.482: 0.484: 0.496: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.497: 0.496: 0.495:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  150 :  153 :  157 :  160 :  164 :  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  191 :  194 :  198 :  202 :  205 :
Uоп: 3.83 : 3.77 : 3.75 : 3.76 : 3.68 : 3.71 : 3.70 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.70 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.494: 0.493: 0.491: 0.490: 0.488: 0.486: 0.484: 0.483: 0.481:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 3.80 : 3.84 : 3.89 : 3.97 : 4.00 : 4.05 : 4.14 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.441: 0.442: 0.443: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.453: 0.455:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :
Uоп: 6.97 : 6.74 : 6.60 : 6.41 : 6.33 : 6.18 : 6.07 : 5.90 : 5.79 : 5.65 : 5.54 : 5.46 : 5.38 : 5.27 : 5.17 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.456: 0.458: 0.460: 0.462: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.471: 0.472: 0.474: 0.476: 0.477: 0.479: 0.481: 0.482:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  146 :
Uоп: 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.58 : 4.53 : 4.28 : 4.23 : 4.23 : 4.13 : 4.03 : 3.97 : 3.93 : 3.89 : 3.85 : 3.80 : 3.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
```

```
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.484: 0.485: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.500: 0.498:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  149 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  179 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :
Uоп: 3.72 : 3.71 : 3.72 : 3.68 : 3.67 : 3.66 : 3.65 : 3.65 : 3.61 : 3.62 : 3.63 : 3.63 : 3.64 : 3.65 : 3.66 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.497: 0.496: 0.494: 0.492: 0.490: 0.489: 0.487: 0.485: 0.483:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  210 :  213 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 3.72 : 3.77 : 3.82 : 3.87 : 3.94 : 3.97 : 4.07 : 4.18 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.506 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=183)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.451: 0.453: 0.454: 0.456:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :
Uоп: 6.87 : 6.70 : 6.53 : 6.41 : 6.27 : 6.15 : 6.01 : 5.86 : 5.74 : 5.59 : 5.52 : 5.41 : 5.32 : 5.22 : 5.10 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.458: 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.483: 0.485:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  144 :
Uоп: 4.74 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.55 : 4.23 : 4.23 : 4.15 : 4.09 : 3.97 : 3.92 : 3.85 : 3.81 : 3.78 : 3.72 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.486: 0.488: 0.501: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.505: 0.504: 0.503: 0.502:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  179 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :  208 :
Uоп: 3.65 : 3.66 : 3.64 : 3.62 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.63 : 3.56 : 3.62 : 3.56 : 3.61 : 3.56 : 3.60 : 3.61 : 3.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.500: 0.499: 0.497: 0.495: 0.493: 0.491: 0.489: 0.487: 0.485:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  212 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
```

```
Uоп: 3.65 : 3.71 : 3.76 : 3.82 : 3.86 : 3.95 : 4.06 : 4.11 : 4.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  0.510 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.457:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :
Uоп: 6.84 : 6.61 : 6.51 : 6.35 : 6.25 : 6.10 : 5.99 : 5.84 : 5.75 : 5.55 : 5.47 : 5.39 : 5.27 : 5.17 : 5.06 : 4.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.460: 0.462: 0.464: 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.478: 0.480: 0.482: 0.484: 0.486: 0.488:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  134 :  136 :  138 :  141 :
Uоп: 4.71 : 4.65 : 4.59 : 4.53 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.11 : 3.97 : 3.97 : 3.89 : 3.82 : 3.70 : 3.69 : 3.69 : 3.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.491: 0.504: 0.505: 0.507: 0.508: 0.509: 0.509: 0.510: 0.510: 0.510: 0.509: 0.508: 0.507: 0.506: 0.505:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  144 :  148 :  151 :  155 :  159 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  207 :  210 :
Uоп: 3.65 : 3.60 : 3.64 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.52 : 3.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.502: 0.500: 0.498: 0.496: 0.493: 0.491: 0.489: 0.487:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 3.63 : 3.64 : 3.67 : 3.76 : 3.83 : 3.90 : 3.97 : 4.05 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка 11  Cmax=  0.514 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.451: 0.453: 0.454: 0.456: 0.458:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :
Uоп: 6.80 : 6.58 : 6.41 : 6.34 : 6.19 : 6.08 : 5.92 : 5.80 : 5.70 : 5.53 : 5.44 : 5.32 : 5.26 : 5.12 : 4.94 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
```

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.462: 0.463: 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.479: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.488: 0.490:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.57 : 4.51 : 4.27 : 4.23 : 4.15 : 4.04 : 3.97 : 3.90 : 3.81 : 3.73 : 3.67 : 3.64 : 3.60 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.494: 0.507: 0.509: 0.510: 0.511: 0.512: 0.513: 0.514: 0.514: 0.513: 0.513: 0.512: 0.511: 0.510: 0.508:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  142 :  145 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  189 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :
Uоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.51 : 3.48 : 3.49 : 3.49 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.506: 0.505: 0.503: 0.501: 0.498: 0.496: 0.494: 0.491: 0.488:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  217 :  220 :  223 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 3.52 : 3.61 : 3.64 : 3.70 : 3.76 : 3.85 : 3.93 : 4.01 : 4.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  0.518 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=184)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.450: 0.452: 0.454: 0.455: 0.457: 0.459:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :
Uоп: 6.73 : 6.59 : 6.41 : 6.29 : 6.17 : 6.03 : 5.90 : 5.73 : 5.69 : 5.50 : 5.42 : 5.32 : 5.22 : 5.08 : 4.92 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.471: 0.474: 0.476: 0.478: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.491: 0.493:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  114 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.55 : 4.53 : 4.32 : 4.23 : 4.12 : 4.05 : 3.94 : 3.86 : 3.77 : 3.68 : 3.62 : 3.60 : 3.56 : 3.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.497: 0.510: 0.512: 0.513: 0.515: 0.516: 0.517: 0.517: 0.518: 0.517: 0.516: 0.515: 0.514: 0.513: 0.511:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
```

Фоп:	139	142	146	151	155	161	166	172	178	184	190	196	201	206	211	215
Uоп:	3.52	3.56	3.52	3.48	3.48	3.46	3.46	3.45	3.44	3.43	3.43	3.42	3.45	3.45	3.44	3.47
Ви :	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028
Ки :	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028
Ки :	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.510	0.508	0.506	0.503	0.501	0.498	0.496	0.493	0.490
Сф :	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп:	219	223	226	229	231	234	236	238	239
Uоп:	3.50	3.52	3.62	3.65	3.73	3.80	3.89	3.97	4.06
Ви :	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.020
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020
Ки :	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1400 : Y-строка 13 Cmax= 0.521 долей ПДК (x= 2070.0; напр.ветра=178)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc :	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460
Сф :	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп:	102	102	103	103	103	104	104	105	105	105	106	106	107	108	108	109
Uоп:	6.70	6.54	6.41	6.27	6.13	6.02	5.83	5.74	5.65	5.47	5.38	5.27	5.18	5.07	4.90	4.78
Ви :	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки :	0079	0080	0078	0079	0080	0078	0079	0078	0078	0080	0078	0079	0078	0078	0079	0078
Ви :	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки :	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви :	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки :	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc :	0.462	0.464	0.466	0.468	0.471	0.473	0.475	0.478	0.481	0.483	0.485	0.488	0.490	0.492	0.494	0.495
Сф :	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп:	110	110	111	112	113	114	115	117	118	120	121	123	125	127	130	133
Uоп:	4.65	4.49	4.53	4.51	4.31	4.22	4.08	3.97	3.91	3.79	3.72	3.62	3.56	3.50	3.47	3.45
Ви :	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.025	0.026
Ки :	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078
Ви :	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки :	0079	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0080	0078	0079
Ви :	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
Ки :	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc :	0.497	0.500	0.513	0.515	0.517	0.518	0.520	0.521	0.521	0.521	0.521	0.520	0.519	0.518	0.516	0.515
Сф :	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп:	136	139	143	148	153	158	165	171	178	184	191	197	203	209	214	219
Uоп:	3.46	3.51	3.47	3.46	3.44	3.42	3.41	3.40	3.38	3.39	3.38	3.38	3.39	3.38	3.38	3.37
Ви :	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029
Ки :	0079	0080	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029
Ки :	0078	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028
Ки :	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc :	0.513	0.511	0.509	0.506	0.504	0.501	0.498	0.495	0.492
Сф :	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп:	223	226	229	232	234	237	239	240	242
Uоп:	3.40	3.49	3.56	3.64	3.69	3.77	3.85	3.94	4.03
Ви :	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021
Ки :	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви :	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки :	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви :	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 14  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.445: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455: 0.456: 0.458: 0.460:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :
Uоп: 6.68 : 6.52 : 6.35 : 6.23 : 6.12 : 5.98 : 5.83 : 5.74 : 5.62 : 5.46 : 5.37 : 5.27 : 5.15 : 5.06 : 4.88 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.465: 0.467: 0.469: 0.472: 0.474: 0.477: 0.480: 0.483: 0.485: 0.488: 0.490: 0.492: 0.494: 0.496: 0.498:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :
Uоп: 4.65 : 4.60 : 4.52 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.05 : 3.95 : 3.88 : 3.75 : 3.67 : 3.56 : 3.49 : 3.44 : 3.44 : 3.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.502: 0.516: 0.518: 0.520: 0.522: 0.523: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.522: 0.521: 0.520: 0.518:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  132 :  136 :  140 :  144 :  150 :  156 :  163 :  170 :  177 :  185 :  192 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :
Uоп: 3.44 : 3.44 : 3.42 : 3.42 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.35 : 3.34 : 3.34 : 3.34 : 3.32 : 3.35 : 3.33 : 3.32 : 3.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.514: 0.512: 0.509: 0.506: 0.503: 0.500: 0.497: 0.494:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  226 :  230 :  233 :  235 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :
Uоп: 3.37 : 3.42 : 3.51 : 3.56 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.92 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.440: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :
Uоп: 6.63 : 6.49 : 6.35 : 6.22 : 6.08 : 5.97 : 5.82 : 5.71 : 5.61 : 5.43 : 5.32 : 5.24 : 5.13 : 5.05 : 4.85 : 4.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.466: 0.468: 0.470: 0.473: 0.476: 0.479: 0.482: 0.485: 0.487: 0.490: 0.493: 0.495: 0.497: 0.499: 0.501:
```

```
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  125 :
Uоп: 4.65 : 4.59 : 4.51 : 4.29 : 4.23 : 4.17 : 4.07 : 3.93 : 3.82 : 3.72 : 3.62 : 3.49 : 3.44 : 3.24 : 3.35 : 3.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.505: 0.519: 0.521: 0.523: 0.525: 0.527: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.527: 0.526: 0.524: 0.523: 0.522:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  128 :  132 :  136 :  140 :  146 :  153 :  160 :  168 :  177 :  186 :  194 :  202 :  210 :  216 :  221 :  226 :
Uоп: 3.39 : 3.39 : 3.40 : 3.37 : 3.35 : 3.31 : 3.31 : 3.23 : 3.16 : 3.17 : 3.23 : 3.31 : 3.27 : 3.26 : 3.28 : 3.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.518: 0.515: 0.512: 0.509: 0.506: 0.502: 0.499: 0.496:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  230 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :  245 :  247 :  248 :
Uоп: 3.31 : 3.37 : 3.46 : 3.56 : 3.63 : 3.72 : 3.81 : 3.89 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  2270.0; напр.ветра=214)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.456: 0.458: 0.460: 0.462:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :
Uоп: 6.61 : 6.48 : 6.34 : 6.19 : 6.08 : 5.93 : 5.77 : 5.71 : 5.50 : 5.41 : 5.32 : 5.27 : 5.11 : 4.94 : 4.83 : 4.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.466: 0.469: 0.472: 0.474: 0.477: 0.480: 0.484: 0.487: 0.490: 0.493: 0.496: 0.498: 0.500: 0.502: 0.504:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  121 :
Uоп: 4.65 : 4.57 : 4.50 : 4.29 : 4.23 : 4.15 : 4.06 : 3.95 : 3.80 : 3.72 : 3.56 : 3.49 : 3.35 : 2.96 : 3.02 : 3.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.507: 0.521: 0.524: 0.526: 0.528: 0.528: 0.527: 0.527: 0.527: 0.528: 0.528: 0.529: 0.527: 0.526: 0.525:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  124 :  127 :  131 :  136 :  142 :  149 :  157 :  166 :  176 :  187 :  197 :  206 :  214 :  221 :  226 :  231 :
Uоп: 3.26 : 3.36 : 3.35 : 3.33 : 3.30 : 3.13 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.18 : 3.20 : 3.22 : 3.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
```

```
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.521: 0.518: 0.515: 0.511: 0.508: 0.504: 0.501: 0.497:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 3.27 : 3.35 : 3.44 : 3.52 : 3.65 : 3.70 : 3.78 : 3.88 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  0.530 долей ПДК (x=  2320.0; напр.ветра=226)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.456: 0.458: 0.460: 0.462:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 6.60 : 6.47 : 6.33 : 6.19 : 6.05 : 5.90 : 5.76 : 5.69 : 5.49 : 5.40 : 5.32 : 5.21 : 5.10 : 4.93 : 4.82 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.467: 0.470: 0.473: 0.476: 0.478: 0.482: 0.485: 0.489: 0.492: 0.496: 0.499: 0.502: 0.504: 0.506: 0.507:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  114 :  116 :
Uоп: 4.65 : 4.57 : 4.49 : 4.28 : 4.23 : 4.14 : 4.05 : 3.94 : 3.82 : 3.70 : 3.56 : 3.46 : 3.25 : 3.03 : 2.99 : 2.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.509: 0.523: 0.526: 0.527: 0.526: 0.524: 0.521: 0.519: 0.519: 0.522: 0.525: 0.528: 0.530: 0.530: 0.529:
Сф : 0.414: 0.414: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  119 :  122 :  125 :  130 :  136 :  143 :  152 :  163 :  176 :  188 :  200 :  211 :  219 :  226 :  232 :  237 :
Uоп: 3.08 : 3.30 : 3.31 : 3.30 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.06 : 3.08 : 3.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.524: 0.521: 0.517: 0.514: 0.510: 0.506: 0.502: 0.499:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 3.24 : 3.32 : 3.42 : 3.49 : 3.63 : 3.69 : 3.78 : 3.87 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax=  0.534 долей ПДК (x=  2370.0; напр.ветра=239)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.456	0.458	0.461	0.463
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	98	98
Uоп	6.60	6.41	6.31	6.17	6.05	5.89	5.73	5.67	5.48	5.39	5.32	5.19	5.09	4.92	4.85	4.73
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0080	0078	0078	0079	0079	0078	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0078	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0078
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.465	0.468	0.471	0.473	0.476	0.480	0.483	0.487	0.490	0.494	0.498	0.502	0.505	0.508	0.511	0.511
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	98	99	99	100	100	101	101	102	103	103	104	105	107	108	110	111
Uоп	4.65	4.49	4.49	4.35	4.23	4.13	4.05	3.90	3.77	3.70	3.56	3.44	3.06	3.03	2.98	2.99
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.027	0.028	0.030
Ки	0080	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0078
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.029
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.512	0.512	0.525	0.527	0.526	0.521	0.513	0.506	0.501	0.503	0.509	0.517	0.525	0.531	0.534	0.533
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	113	116	119	123	129	136	146	159	174	191	205	217	227	234	239	243
Uоп	3.00	3.18	3.27	3.12	3.10	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.11	3.10	3.07	3.04	3.05	3.06
Ви	0.031	0.032	0.034	0.034	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.034	0.033
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0080	0080	0080
Ви	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.034	0.034	0.033
Ки	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079
Ви	0.030	0.031	0.033	0.034	0.033	0.031	0.028	0.025	0.024	0.024	0.026	0.029	0.032	0.033	0.033	0.032
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.531	0.527	0.524	0.520	0.516	0.512	0.508	0.504	0.500
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	246	249	251	252	254	255	256	257	258
Uоп	3.22	3.30	3.42	3.49	3.56	3.69	3.78	3.86	3.95
Ви	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022
Ки	0080	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1100 : Y-строка 19 Cmax= 0.538 долей ПДК (x= 2370.0; напр.ветра=247)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	96	96
Uоп	6.59	6.41	6.31	6.17	6.03	5.87	5.71	5.66	5.47	5.38	5.27	5.18	5.09	4.92	4.83	4.65
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.466	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480	0.484	0.488	0.492	0.496	0.500	0.505	0.509	0.513	0.516	0.518
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	96	96	97	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	103	105	106
Uоп	4.65	4.49	4.48	4.36	4.23	4.13	4.03	3.89	3.79	3.69	3.56	3.43	3.22	3.02	2.96	2.96
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030
Ки	0079	0079	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030

Ки	0078	0080	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.020	0.020	0.022	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.029
Ки	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.518	0.516	0.527	0.526	0.522	0.523	0.516	0.504	0.491	0.479	0.489	0.504	0.520	0.532	0.538	0.537
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	108	109	112	115	120	190	209	224	234	240	214	227	236	243	247	250
Uоп	2.96	3.06	3.18	3.10	3.08	0.55	0.59	0.63	0.67	0.73	3.11	3.08	3.04	3.02	3.04	3.08
Ви	0.031	0.033	0.034	0.034	0.033	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.022	0.027	0.031	0.033	0.034	0.034
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0025	0026	0026	0026	0026	0078	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.031	0.032	0.034	0.034	0.032	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.021	0.026	0.030	0.033	0.034	0.034
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0023	0024	0024	0024	0024	0079	0079	0078	0080	0080	0080
Ви	0.029	0.032	0.033	0.033	0.031	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.020	0.025	0.030	0.032	0.033	0.033
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0026	0022	0022	0022	0022	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.534	0.530	0.526	0.522	0.517	0.513	0.509	0.504	0.501
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	
Фоп	253	254	256	257	258	259	260	261	261
Uоп	3.21	3.31	3.40	3.49	3.56	3.68	3.77	3.85	3.94
Ви	0.033	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0079
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0079	0080	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0080
Ви	0.031	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y= 1050 : Y-строка 20 Cmax= 0.542 долей ПДК (x= 2370.0; напр.ветра=256)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Uоп	6.58	6.41	6.30	6.16	6.02	5.85	5.71	5.66	5.47	5.37	5.27	5.18	5.09	4.92	4.84	4.71
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0080	0080	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.466	0.469	0.471	0.474	0.478	0.481	0.485	0.489	0.493	0.497	0.502	0.507	0.512	0.517	0.521	0.525
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	94	94	94	94	94	95	95	95	95	96	96	97	97	98	99	100
Uоп	4.60	4.56	4.49	4.29	4.23	4.13	4.02	3.91	3.82	3.70	3.56	3.43	3.34	3.01	2.96	2.95
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	0078	0078	0078	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030
Ки	0079	0079	0079	0078	0080	0079	0079	0078	0080	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.526	0.525	0.533	0.526	0.533	0.535	0.530	0.514	0.498	0.484	0.473	0.493	0.519	0.536	0.542	0.541
Сф	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	101	102	104	106	159	195	223	238	246	251	254	242	249	253	256	258
Uоп	2.93	2.96	2.99	3.07	0.50	0.50	0.52	0.56	0.63	0.69	0.76	2.95	2.96	3.03	3.04	3.09
Ви	0.032	0.033	0.034	0.034	0.009	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.022	0.028	0.033	0.034	0.034
Ки	0078	0079	0078	0079	0023	0024	0026	0024	0024	0024	0022	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.031	0.033	0.034	0.033	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.020	0.027	0.032	0.034	0.034
Ки	0079	0078	0079	0078	0021	0022	0024	0022	0022	0022	0024	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.030	0.032	0.032	0.032	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.020	0.026	0.031	0.033	0.033
Ки	0080	0080	0080	0080	0025	0020	0022	0026	0026	0026	0020	0078	0078	0078	0078	0078

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.537	0.532	0.528	0.523	0.518	0.514	0.510	0.505	0.501

```
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  259 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 3.23 : 3.32 : 3.40 : 3.49 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.85 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax=  0.580 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 94)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461: 0.464:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 6.58 : 6.41 : 6.30 : 6.16 : 6.02 : 5.86 : 5.70 : 5.66 : 5.46 : 5.37 : 5.32 : 5.18 : 5.09 : 4.95 : 4.85 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.469: 0.472: 0.475: 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.494: 0.498: 0.503: 0.508: 0.513: 0.519: 0.525: 0.530:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 4.65 : 4.50 : 4.36 : 4.36 : 4.23 : 4.13 : 4.03 : 3.91 : 3.80 : 3.71 : 3.56 : 3.45 : 3.34 : 3.01 : 2.98 : 2.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.580: 0.545: 0.533: 0.515: 0.495: 0.523: 0.518: 0.502: 0.487: 0.475: 0.500: 0.524: 0.539: 0.544: 0.544:
Сф : 0.414: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  250 :  257 :  261 :  263 :  264 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :
Uоп: 2.89 : 2.88 : 2.86 : 2.95 : 3.06 : 3.07 : 0.50 : 0.52 : 0.60 : 0.67 : 0.76 : 2.79 : 2.96 : 3.01 : 3.05 : 3.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.025: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.018: 0.027: 0.032: 0.034: 0.034:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0022 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.023: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.017: 0.025: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0020 : 0022 : 0022 : 0022 : 0022 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.029: 0.022: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.016: 0.025: 0.030: 0.033: 0.033:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0017 : 0018 : 0024 : 0024 : 0024 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.534: 0.529: 0.524: 0.519: 0.514: 0.510: 0.506: 0.502:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 3.24 : 3.34 : 3.41 : 3.48 : 3.56 : 3.68 : 3.77 : 3.85 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   950 : Y-строка 22  Cmax=  0.582 долей ПДК (x=  1720.0; напр.ветра= 86)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461: 0.464:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 6.58 : 6.41 : 6.30 : 6.16 : 6.02 : 5.85 : 5.70 : 5.66 : 5.46 : 5.37 : 5.32 : 5.18 : 5.09 : 4.92 : 4.85 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
```

```
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.466: 0.469: 0.472: 0.475: 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.494: 0.498: 0.503: 0.508: 0.514: 0.520: 0.526: 0.531:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 4.65 : 4.50 : 4.49 : 4.36 : 4.23 : 4.14 : 4.02 : 3.91 : 3.80 : 3.68 : 3.56 : 3.45 : 3.34 : 3.02 : 2.98 : 2.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.536: 0.582: 0.547: 0.533: 0.516: 0.496: 0.518: 0.517: 0.502: 0.487: 0.475: 0.497: 0.522: 0.538: 0.544: 0.543:
Сф : 0.414: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :  286 :  280 :  277 :  276 :  275 :  279 :  277 :  276 :  275 :  274 :
Uоп: 2.89 : 2.86 : 2.83 : 2.93 : 3.07 : 3.08 : 0.50 : 0.52 : 0.60 : 0.67 : 0.74 : 2.76 : 2.95 : 3.02 : 3.05 : 3.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.025: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.018: 0.026: 0.032: 0.034: 0.034:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0018 : 0020 : 0020 : 0020 : 0020 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.023: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.018: 0.026: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0020 : 0018 : 0018 : 0018 : 0018 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.029: 0.022: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.014: 0.023: 0.030: 0.033: 0.033:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0019 : 0016 : 0022 : 0022 : 0022 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.538: 0.533: 0.529: 0.524: 0.519: 0.514: 0.510: 0.506: 0.502:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.24 : 3.33 : 3.40 : 3.48 : 3.56 : 3.67 : 3.76 : 3.85 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  0.574 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 79)
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461: 0.463:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 6.58 : 6.41 : 6.30 : 6.16 : 6.03 : 5.86 : 5.71 : 5.66 : 5.46 : 5.37 : 5.27 : 5.18 : 5.09 : 4.92 : 4.85 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.466: 0.469: 0.472: 0.475: 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.493: 0.498: 0.503: 0.508: 0.513: 0.518: 0.523: 0.527:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :
Uоп: 4.65 : 4.51 : 4.49 : 4.30 : 4.23 : 4.15 : 4.03 : 3.92 : 3.80 : 3.68 : 3.56 : 3.45 : 3.34 : 3.03 : 2.98 : 2.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

Qc	0.574	0.573	0.536	0.530	0.532	0.531	0.526	0.513	0.498	0.484	0.473	0.490	0.516	0.533	0.540	0.540
Сф	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	79	77	76	49	21	343	314	300	292	288	285	299	291	287	284	282
Uоп	2.91	2.90	2.96	0.52	0.50	0.50	0.50	0.53	0.62	0.68	0.75	2.98	2.95	3.02	3.03	3.08
Ви	0.031	0.033	0.034	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.022	0.028	0.032	0.034	0.034
Ки	0079	0080	0079	0013	0015	0014	0016	0016	0018	0018	0020	0079	0078	0079	0078	0078
Ви	0.031	0.032	0.034	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.020	0.028	0.032	0.034	0.034
Ки	0080	0079	0080	0011	0017	0016	0018	0018	0016	0020	0018	0078	0079	0078	0079	0079
Ви	0.031	0.031	0.033	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.019	0.024	0.030	0.032	0.032
Ки	0078	0078	0078	0015	0013	0018	0014	0020	0020	0016	0016	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.536	0.532	0.527	0.523	0.518	0.514	0.509	0.505	0.501
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	281	280	279	278	277	277	276	276	275
Uоп	3.22	3.30	3.39	3.48	3.56	3.67	3.76	3.85	3.93
Ви	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0079
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022
Ки	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080

y= 850 : Y-строка 24 Cmax= 0.565 долей ПДК (x= 1670.0; напр.ветра= 72)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	84	84	
Uоп	6.59	6.41	6.31	6.17	6.03	5.87	5.72	5.66	5.48	5.38	5.27	5.19	5.10	4.92	4.85	4.83
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0080	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0080	0080	0079	0079	0078	0078	0080	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0080	0080	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0079	0080
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.466	0.468	0.471	0.474	0.477	0.481	0.484	0.488	0.492	0.497	0.501	0.506	0.510	0.515	0.518	0.521
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	84	84	83	83	83	82	82	81	81	80	80	79	78	77	75	74
Uоп	4.65	4.57	4.49	4.31	4.23	4.15	4.03	3.91	3.81	3.71	3.56	3.46	3.34	3.03	2.96	2.95
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030
Ки	0079	0078	0080	0079	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0080	0080
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030
Ки	0078	0079	0079	0080	0078	0079	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0080	0080	0079	0079
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
Ки	0080	0080	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.565	0.562	0.561	0.527	0.525	0.525	0.517	0.504	0.491	0.479	0.488	0.503	0.518	0.530	0.536	0.536
Сф	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	72	70	68	65	13	350	329	314	305	299	327	313	304	298	293	290
Uоп	2.95	2.99	3.16	3.10	0.53	0.59	0.59	0.61	0.66	0.71	3.09	3.07	3.04	3.03	3.03	3.04
Ви	0.031	0.033	0.034	0.034	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.022	0.027	0.031	0.034	0.034	0.033
Ки	0080	0080	0079	0079	0011	0012	0014	0014	0016	0016	0080	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.031	0.032	0.034	0.034	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.022	0.025	0.030	0.033	0.034	0.033
Ки	0079	0079	0080	0078	0013	0014	0012	0016	0014	0018	0079	0080	0078	0078	0079	0079
Ви	0.030	0.031	0.033	0.033	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.019	0.025	0.029	0.032	0.032	0.032
Ки	0078	0078	0078	0080	0015	0016	0016	0012	0018	0014	0078	0078	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.533	0.529	0.525	0.521	0.517	0.513	0.508	0.504	0.501
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	288	286	284	283	282	281	280	280	279
Uоп	3.21	3.29	3.40	3.48	3.56	3.67	3.76	3.84	3.93
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023

```
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 25  Cmax=  0.558 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 61)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.447: 0.448: 0.450: 0.451: 0.453: 0.455: 0.457: 0.458: 0.461: 0.463:
Cф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 6.60 : 6.41 : 6.31 : 6.18 : 6.05 : 5.89 : 5.74 : 5.67 : 5.48 : 5.39 : 5.32 : 5.20 : 5.10 : 4.93 : 4.86 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.468: 0.471: 0.474: 0.477: 0.480: 0.484: 0.487: 0.491: 0.495: 0.499: 0.503: 0.507: 0.510: 0.513: 0.514:
Cф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :
Uоп: 4.65 : 4.58 : 4.50 : 4.30 : 4.23 : 4.16 : 4.05 : 3.92 : 3.80 : 3.68 : 3.60 : 3.43 : 3.23 : 3.03 : 2.98 : 2.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.557: 0.557: 0.558: 0.528: 0.527: 0.522: 0.515: 0.507: 0.503: 0.503: 0.509: 0.516: 0.524: 0.530: 0.532: 0.531:
Cф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   66 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   34 :   21 :    6 :  349 :  335 :  323 :  314 :  307 :  301 :  297 :
Uоп: 2.99 : 3.15 : 3.28 : 3.12 : 3.10 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.08 : 3.05 : 3.05 : 3.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.526: 0.523: 0.519: 0.515: 0.511: 0.507: 0.503: 0.499:
Cф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  294 :  292 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 3.21 : 3.28 : 3.38 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.76 : 3.85 : 3.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 26  Cmax=  0.556 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 55)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.453: 0.454: 0.456: 0.458: 0.460: 0.462:
Cф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 6.58 : 6.47 : 6.33 : 6.19 : 6.06 : 5.90 : 5.77 : 5.69 : 5.49 : 5.40 : 5.32 : 5.21 : 5.11 : 4.94 : 4.87 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc	0.465	0.467	0.470	0.473	0.476	0.479	0.482	0.486	0.489	0.493	0.497	0.500	0.503	0.506	0.508	0.553
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458
Фоп	79	79	78	78	77	76	76	75	74	73	72	70	69	67	65	63
Uоп	4.65	4.58	4.50	4.31	4.23	4.16	4.04	3.93	3.81	3.72	3.60	3.44	3.35	3.03	2.99	2.99
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.028	0.029
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.026	0.027	0.029
Ки	0080	0078	0079	0078	0080	0079	0078	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028
Ки	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.553	0.554	0.556	0.526	0.528	0.527	0.525	0.521	0.519	0.520	0.522	0.525	0.528	0.529	0.529	0.527
Сф	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	61	58	55	50	44	37	27	17	4	352	340	330	321	314	308	304
Uоп	3.04	3.28	3.32	3.29	3.12	3.10	3.09	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.06	3.07	3.10
Ви	0.030	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032
Ки	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.030	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.033	0.032
Ки	0080	0080	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0078
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.034	0.034	0.032	0.032
Ки	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.526	0.523	0.520	0.516	0.513	0.509	0.506	0.502	0.498
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	300	297	295	292	291	289	288	287	286
Uоп	3.22	3.29	3.40	3.47	3.56	3.67	3.77	3.86	3.94
Ви	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022
Ки	0078	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0079	0079
Ви	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022
Ки	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0078
Ви	0.030	0.029	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 700 : Y-строка 27 Cmax= 0.554 долей ПДК (x= 1770.0; напр.ветра= 49)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	82	82	82	81	81	81	81	80	80	80	80	79	79	78	78	77
Uоп	6.62	6.48	6.34	6.21	6.08	5.94	5.78	5.71	5.59	5.41	5.32	5.13	5.12	5.01	4.86	4.75
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0079	0078	0078	0080	0079	0079	0078	0080	0079	0078	0078	0079	0078	0080	0079	0080
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014
Ки	0080	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.464	0.467	0.469	0.472	0.475	0.478	0.481	0.484	0.487	0.491	0.494	0.497	0.500	0.502	0.504	0.549
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458
Фоп	77	76	76	75	74	74	73	72	71	69	68	67	65	63	61	59
Uоп	4.65	4.59	4.51	4.24	4.23	4.18	4.06	3.94	3.86	3.71	3.60	3.49	3.36	2.96	3.05	3.03
Ви	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028
Ки	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0080	0080	0080	0079
Ви	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028
Ки	0078	0079	0078	0080	0079	0078	0078	0080	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0080
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.027	0.028
Ки	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.550	0.552	0.554	0.524	0.527	0.528	0.528	0.528	0.527	0.527	0.527	0.528	0.528	0.526	0.525	0.524
Сф	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	56	53	49	44	38	31	23	14	4	353	343	334	326	320	314	309
Uоп	3.26	3.36	3.37	3.35	3.30	3.14	3.12	3.11	3.10	3.11	3.10	3.11	3.13	3.24	3.22	3.21
Ви	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0078

```
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.520: 0.517: 0.514: 0.511: 0.507: 0.504: 0.500: 0.497:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :
Uоп: 3.25 : 3.37 : 3.42 : 3.52 : 3.63 : 3.68 : 3.77 : 3.86 : 3.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  0.554 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 39)
----------|-------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.452: 0.454: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :
Uоп: 6.64 : 6.51 : 6.35 : 6.23 : 6.09 : 5.97 : 5.83 : 5.72 : 5.53 : 5.43 : 5.32 : 5.32 : 5.14 : 5.03 : 4.88 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.466: 0.468: 0.471: 0.474: 0.476: 0.479: 0.482: 0.485: 0.488: 0.491: 0.494: 0.496: 0.498: 0.544: 0.545:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :
Uоп: 4.65 : 4.52 : 4.52 : 4.24 : 4.23 : 4.20 : 4.06 : 3.95 : 3.84 : 3.74 : 3.64 : 3.49 : 3.41 : 3.24 : 3.22 : 3.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.549: 0.552: 0.554: 0.524: 0.526: 0.527: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.527: 0.525: 0.524: 0.522: 0.521:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   52 :   48 :   44 :   39 :   34 :   27 :   20 :   12 :    3 :  354 :  346 :  338 :  331 :  324 :  319 :  314 :
Uоп: 3.39 : 3.40 : 3.40 : 3.38 : 3.36 : 3.33 : 3.32 : 3.24 : 3.18 : 3.18 : 3.25 : 3.28 : 3.30 : 3.28 : 3.26 : 3.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.519: 0.517: 0.514: 0.511: 0.508: 0.505: 0.502: 0.498: 0.495:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  310 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  292 :
Uоп: 3.30 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.65 : 3.70 : 3.79 : 3.88 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  0.551 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра= 35)
----------|-------------------------------------------------------------------
```

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.439	0.440	0.441	0.442	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	79	79	79	78	78	78	77	77	77	76	76	75	75	74	74	73
Uоп	6.69	6.53	6.35	6.26	6.12	5.99	5.82	5.75	5.63	5.46	5.37	5.27	5.16	5.06	4.90	4.80
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0079	0079	0078	0080	0079	0078	0080	0079	0078	0079	0078	0080	0079	0080	0078	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0080	0078	0079	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0080
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.463	0.465	0.467	0.470	0.472	0.475	0.478	0.480	0.483	0.486	0.489	0.491	0.493	0.495	0.541	0.543
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458	0.458
Фоп	72	72	71	70	69	68	67	66	65	63	62	60	58	56	53	51
Uоп	4.65	4.53	4.54	4.51	4.23	4.21	4.08	3.97	3.90	3.74	3.68	3.56	3.49	3.43	3.36	3.41
Ви	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
Ки	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0080	0078
Ви	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
Ки	0079	0078	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0078	0079	0078	0080	0080	0078	0079	0079
Ви	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
Ки	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0078	0080	0078	0078	0080	0078	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.544	0.547	0.549	0.551	0.520	0.522	0.524	0.525	0.525	0.525	0.524	0.523	0.522	0.521	0.519	0.517
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	48	44	40	35	30	24	17	10	3	355	348	341	334	328	323	318
Uоп	3.43	3.45	3.44	3.42	3.41	3.38	3.36	3.35	3.34	3.34	3.34	3.33	3.35	3.33	3.33	3.32
Ви	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030
Ки	0078	0079	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078
Ви	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030
Ки	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079
Ви	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.516	0.513	0.511	0.508	0.506	0.503	0.500	0.497	0.494
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	314	310	307	305	302	300	298	297	295
Uоп	3.37	3.40	3.48	3.56	3.63	3.72	3.81	3.90	3.99
Ви	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.028	0.027	0.026	0.026	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 550 : Y-строка 30 Cmax= 0.548 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 32)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	0.460
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	78	78	77	77	77	76	76	75	75	75	74	74	73	72	72	71
Uоп	6.71	6.55	6.41	6.28	6.14	6.02	5.84	5.71	5.66	5.47	5.38	5.27	5.19	5.08	4.91	4.82
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0080	0079	0078	0079	0078	0079	0080	0078	0079
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0080
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.462	0.464	0.466	0.468	0.471	0.473	0.476	0.479	0.481	0.484	0.486	0.488	0.490	0.536	0.538	0.540
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458	0.458	0.458
Фоп	70	70	69	68	67	66	64	63	62	60	58	57	55	52	50	47
Uоп	4.70	4.53	4.55	4.49	4.34	4.23	4.09	3.99	3.93	3.81	3.68	3.63	3.56	3.45	3.46	3.44
Ви	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026

```
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.544: 0.546: 0.548: 0.517: 0.519: 0.520: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.520: 0.519: 0.517: 0.516: 0.514:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    2 :  356 :  349 :  343 :  337 :  331 :  326 :  322 :
Uоп: 3.46 : 3.51 : 3.46 : 3.46 : 3.45 : 3.42 : 3.41 : 3.40 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.40 : 3.39 : 3.38 : 3.38 : 3.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.510: 0.508: 0.506: 0.503: 0.500: 0.497: 0.495: 0.492:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  318 :  314 :  311 :  308 :  306 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 3.44 : 3.48 : 3.56 : 3.63 : 3.68 : 3.75 : 3.84 : 3.93 : 4.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.546 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 25)
----------:
 x=     70 :  120:  170:  220:  270:  320:  370:  420:  470:  520:  570:  620:  670:  720:  770:  820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.457: 0.459:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :
Uоп: 6.74 : 6.59 : 6.41 : 6.30 : 6.18 : 6.04 : 5.90 : 5.74 : 5.69 : 5.49 : 5.42 : 5.32 : 5.22 : 5.11 : 4.93 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.472: 0.474: 0.477: 0.479: 0.481: 0.484: 0.486: 0.488: 0.534: 0.536: 0.537:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :
Uоп: 4.70 : 4.65 : 4.56 : 4.50 : 4.27 : 4.23 : 4.14 : 4.03 : 3.96 : 3.84 : 3.74 : 3.68 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.541: 0.543: 0.545: 0.546: 0.515: 0.516: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.516: 0.515: 0.514: 0.513: 0.511:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   41 :   37 :   34 :   29 :   25 :   19 :   14 :    8 :    2 :  356 :  350 :  344 :  339 :  334 :  329 :  325 :
Uоп: 3.52 : 3.50 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.46 : 3.46 : 3.44 : 3.44 : 3.43 : 3.42 : 3.43 : 3.45 : 3.45 : 3.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
```

Qc	0.509	0.507	0.505	0.503	0.500	0.498	0.495	0.493	0.490
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	321	317	314	311	309	306	304	303	301
Uоп	3.50	3.52	3.60	3.63	3.72	3.78	3.87	3.96	4.07
Ви	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.020
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 450 : Y-строка 32 Cmax= 0.543 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 22)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.451	0.453	0.455	0.456	0.458
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	75	75	74	74	74	73	73	72	72	71	71	70	69	69	68	67
Uоп	6.81	6.59	6.49	6.34	6.20	6.08	5.94	5.81	5.71	5.53	5.44	5.37	5.26	5.13	5.05	4.86
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0079	0078	0080	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0078	0079	0079
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0080	0079	0079	0078	0079	0080	0079	0080	0079	0080	0079	0078	0080	0079	0078	0078
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
Ки	0078	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0078	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.460	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.475	0.477	0.479	0.481	0.483	0.485	0.531	0.533	0.535
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458	0.458	0.458
Фоп	66	65	64	63	62	61	60	58	57	55	53	51	49	47	44	41
Uоп	4.73	4.65	4.59	4.52	4.30	4.23	4.17	4.06	3.97	3.92	3.82	3.74	3.67	3.64	3.60	3.56
Ви	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
Ки	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0078	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
Ки	0080	0079	0079	0080	0080	0078	0079	0080	0079	0078	0080	0080	0078	0079	0079	0078
Ви	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0078	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.536	0.538	0.540	0.542	0.543	0.511	0.512	0.513	0.513	0.513	0.513	0.512	0.511	0.510	0.509	0.508
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	38	35	31	27	22	18	13	7	2	356	351	346	341	336	331	327
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.51
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.506	0.504	0.502	0.500	0.498	0.495	0.493	0.491	0.488
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	324	320	317	314	312	309	307	305	303
Uоп	3.56	3.60	3.63	3.69	3.77	3.83	3.92	3.97	4.09
Ви	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.019
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 400 : Y-строка 33 Cmax= 0.539 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра= 21)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.455	0.457
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	74	73	73	73	72	72	71	71	70	70	69	68	68	67	66	65
Uоп	6.85	6.67	6.52	6.35	6.26	6.11	5.99	5.85	5.75	5.55	5.47	5.39	5.27	5.18	5.07	4.90

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.471: 0.473: 0.475: 0.477: 0.479: 0.481: 0.527: 0.529: 0.530: 0.532:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   39 :
Uоп: 4.76 : 4.65 : 4.65 : 4.54 : 4.52 : 4.32 : 4.23 : 4.13 : 4.01 : 3.94 : 3.89 : 3.82 : 3.71 : 3.69 : 3.61 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.535: 0.537: 0.538: 0.539: 0.508: 0.509: 0.509: 0.510: 0.510: 0.509: 0.509: 0.508: 0.507: 0.506: 0.504:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   36 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :  330 :
Uоп: 3.65 : 3.60 : 3.64 : 3.63 : 3.62 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.501: 0.499: 0.497: 0.495: 0.493: 0.491: 0.489: 0.486:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  326 :  323 :  320 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп: 3.63 : 3.64 : 3.69 : 3.75 : 3.81 : 3.89 : 3.97 : 4.04 : 4.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   350 : Y-строка 34  Cmax=  0.536 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.439: 0.440: 0.441: 0.442: 0.443: 0.444: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.456:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :
Uоп: 6.89 : 6.71 : 6.54 : 6.41 : 6.28 : 6.16 : 6.02 : 5.88 : 5.74 : 5.68 : 5.51 : 5.42 : 5.32 : 5.23 : 5.12 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0080 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.460: 0.461: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.471: 0.473: 0.475: 0.477: 0.478: 0.524: 0.526: 0.528: 0.529:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   36 :
Uоп: 4.79 : 4.65 : 4.65 : 4.57 : 4.51 : 4.27 : 4.23 : 4.16 : 4.07 : 3.98 : 3.93 : 3.86 : 3.81 : 3.74 : 3.72 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.531:	0.532:	0.534:	0.535:	0.536:	0.504:	0.505:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.505:	0.504:	0.504:	0.502:	0.501:
Сф :	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	33 :	30 :	27 :	23 :	19 :	15 :	10 :	6 :	1 :	357 :	352 :	348 :	343 :	339 :	335 :	332 :
Uоп:	3.65 :	3.67 :	3.68 :	3.63 :	3.62 :	3.66 :	3.61 :	3.63 :	3.56 :	3.63 :	3.56 :	3.62 :	3.56 :	3.60 :	3.61 :	3.63 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.500:	0.498:	0.497:	0.495:	0.493:	0.491:	0.489:	0.487:	0.484:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	328 :	325 :	322 :	319 :	317 :	314 :	312 :	310 :	308 :
Uоп:	3.65 :	3.70 :	3.75 :	3.84 :	3.88 :	3.97 :	4.01 :	4.09 :	4.19 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.535 долей ПДК (x= 2120.0; напр.ветра=357)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.438:	0.483:	0.484:	0.485:	0.486:	0.487:	0.488:	0.489:	0.490:	0.491:	0.492:	0.494:	0.495:	0.496:	0.498:	0.499:
Сф :	0.414:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:
Фоп:	71 :	71 :	70 :	70 :	69 :	69 :	68 :	68 :	67 :	66 :	66 :	65 :	64 :	63 :	62 :	61 :
Uоп:	6.99 :	6.76 :	6.59 :	6.41 :	6.34 :	6.19 :	6.08 :	5.92 :	5.80 :	5.73 :	5.54 :	5.46 :	5.37 :	5.27 :	5.18 :	5.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.501:	0.502:	0.504:	0.506:	0.508:	0.509:	0.511:	0.513:	0.515:	0.517:	0.518:	0.509:	0.510:	0.511:	0.512:	0.513:
Сф :	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.445:
Фоп:	61 :	59 :	58 :	57 :	56 :	54 :	53 :	51 :	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	39 :	37 :	34 :
Uоп:	4.83 :	4.70 :	4.65 :	4.65 :	4.53 :	4.23 :	4.32 :	4.19 :	4.14 :	4.08 :	3.97 :	3.94 :	3.89 :	3.79 :	3.80 :	3.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:
Ки :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:
Ки :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.528:	0.529:	0.531:	0.532:	0.533:	0.534:	0.534:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.501:	0.500:	0.499:	0.498:
Сф :	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	31 :	28 :	25 :	21 :	18 :	14 :	10 :	6 :	1 :	357 :	353 :	349 :	345 :	341 :	337 :	333 :
Uоп:	3.72 :	3.71 :	3.69 :	3.65 :	3.68 :	3.67 :	3.66 :	3.65 :	3.62 :	3.63 :	3.64 :	3.64 :	3.65 :	3.66 :	3.70 :	3.70 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.497:	0.495:	0.494:	0.492:	0.490:	0.488:	0.486:	0.484:	0.482:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	330 :	327 :	324 :	321 :	319 :	316 :	314 :	312 :	310 :
Uоп:	3.72 :	3.77 :	3.85 :	3.86 :	3.97 :	3.98 :	4.09 :	4.14 :	4.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:

```
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.532 долей ПДК (x=  2120.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.483: 0.483: 0.484: 0.485: 0.486: 0.487: 0.488: 0.489: 0.490: 0.492: 0.493: 0.494: 0.495: 0.497: 0.498:
Сф : 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :
Uоп: 7.04 : 6.81 : 6.63 : 6.49 : 6.35 : 6.26 : 6.11 : 6.00 : 5.85 : 5.76 : 5.59 : 5.52 : 5.44 : 5.32 : 5.21 : 5.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.501: 0.503: 0.505: 0.506: 0.508: 0.510: 0.511: 0.513: 0.515: 0.516: 0.490: 0.491: 0.492: 0.493: 0.494:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.430: 0.430: 0.429: 0.429: 0.428:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :
Uоп: 4.91 : 4.75 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.51 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.12 : 4.03 : 3.97 : 3.96 : 3.87 : 3.86 : 3.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.526: 0.527: 0.528: 0.529: 0.530: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.498: 0.497: 0.496: 0.495:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.457: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   29 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  346 :  342 :  338 :  335 :
Uоп: 3.76 : 3.75 : 3.75 : 3.73 : 3.72 : 3.72 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.68 : 3.67 : 3.67 : 3.71 : 3.72 : 3.71 : 3.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.492: 0.491: 0.489: 0.488: 0.486: 0.484: 0.482: 0.480:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :
Uоп: 3.80 : 3.84 : 3.92 : 3.96 : 3.97 : 4.07 : 4.13 : 4.22 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  2070.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.481: 0.481: 0.482: 0.483: 0.483: 0.484: 0.485: 0.486: 0.487: 0.488: 0.489:
Сф : 0.414: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.450: 0.450: 0.450:
Фоп:   69 :   68 :   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :
Uоп: 7.09 : 6.92 : 6.69 : 6.56 : 6.35 : 6.29 : 6.18 : 6.03 : 5.90 : 5.79 : 5.62 : 5.54 : 5.46 : 5.38 : 5.27 : 5.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.490:	0.491:	0.492:	0.493:	0.494:	0.495:	0.496:	0.497:	0.499:	0.500:	0.501:	0.472:	0.473:	0.474:	0.476:	0.477:
Сф :	0.449:	0.449:	0.448:	0.448:	0.448:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.446:	0.445:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	57 :	56 :	55 :	53 :	52 :	51 :	49 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	36 :	33 :	31 :
Uоп:	5.04 :	4.83 :	4.70 :	4.65 :	4.65 :	4.54 :	4.23 :	4.23 :	4.23 :	4.17 :	4.10 :	4.03 :	3.97 :	3.95 :	3.92 :	3.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.516:	0.517:	0.518:	0.519:	0.519:	0.520:	0.528:	0.528:	0.529:	0.528:	0.528:	0.528:	0.494:	0.494:	0.493:	0.492:
Сф :	0.452:	0.452:	0.451:	0.451:	0.451:	0.451:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	28 :	25 :	22 :	19 :	15 :	12 :	8 :	5 :	1 :	357 :	354 :	350 :	346 :	343 :	340 :	336 :
Uоп:	3.88 :	3.85 :	3.84 :	3.83 :	3.75 :	3.77 :	3.77 :	3.76 :	3.75 :	3.73 :	3.76 :	3.75 :	3.74 :	3.78 :	3.81 :	3.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.491:	0.490:	0.488:	0.487:	0.485:	0.484:	0.482:	0.480:	0.479:
Сф :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	333 :	330 :	328 :	325 :	323 :	320 :	318 :	316 :	314 :
Uоп:	3.88 :	3.88 :	3.97 :	4.01 :	4.09 :	4.12 :	4.21 :	4.23 :	4.34 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y= 150 : Y-строка 38 Cmax= 0.525 долей ПДК (x= 2020.0; напр.ветра= 4)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.437:	0.463:	0.464:	0.464:	0.465:	0.465:	0.466:	0.466:	0.467:	0.467:	0.468:	0.469:	0.470:	0.470:	0.471:	0.472:
Сф :	0.414:	0.440:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:
Фоп:	67 :	67 :	66 :	66 :	65 :	65 :	64 :	63 :	63 :	62 :	61 :	60 :	59 :	58 :	57 :	56 :
Uоп:	7.16 :	6.98 :	6.81 :	6.57 :	6.49 :	6.33 :	6.22 :	6.11 :	5.96 :	5.85 :	5.74 :	5.60 :	5.53 :	5.45 :	5.32 :	5.25 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0080 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.473:	0.474:	0.475:	0.476:	0.477:	0.478:	0.479:	0.480:	0.482:	0.483:	0.468:	0.469:	0.471:	0.472:	0.473:	0.475:
Сф :	0.434:	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Фоп:	55 :	54 :	53 :	52 :	50 :	49 :	47 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	36 :	34 :	32 :	29 :
Uоп:	5.12 :	4.91 :	4.76 :	4.65 :	4.65 :	4.57 :	4.53 :	4.23 :	4.32 :	4.23 :	4.16 :	4.09 :	4.04 :	4.01 :	3.98 :	3.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.507:	0.507:	0.508:	0.509:	0.510:	0.510:	0.511:	0.525:	0.524:	0.523:	0.523:	0.522:	0.491:	0.491:	0.490:	0.489:
Сф :	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:	0.458:	0.457:	0.456:	0.456:	0.455:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Фоп:	26 :	24 :	21 :	18 :	14 :	11 :	8 :	4 :	1 :	357 :	354 :	351 :	347 :	344 :	341 :	338 :
Uоп:	3.91 :	3.93 :	3.91 :	3.90 :	3.84 :	3.85 :	3.86 :	3.79 :	3.85 :	3.82 :	3.85 :	3.87 :	3.86 :	3.89 :	3.88 :	3.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.488: 0.487: 0.486: 0.484: 0.483: 0.481: 0.480: 0.478: 0.477:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп: 3.94 : 3.97 : 4.01 : 4.07 : 4.12 : 4.21 : 4.23 : 4.33 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 39  Cmax=  0.517 долей ПДК (x=  1670.0; напр.ветра= 25)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.448: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.450: 0.450: 0.451: 0.451: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.455: 0.456:
Сф : 0.414: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   63 :   62 :   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :
Uоп: 7.25 : 7.04 : 6.87 : 6.64 : 6.53 : 6.41 : 6.26 : 6.15 : 6.04 : 5.92 : 5.74 : 5.63 : 5.56 : 5.48 : 5.39 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.457: 0.458: 0.459: 0.460: 0.461: 0.462: 0.463: 0.464: 0.465: 0.466: 0.467: 0.469: 0.470: 0.471: 0.472:
Сф : 0.418: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   54 :   53 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :
Uоп: 5.19 : 5.04 : 4.80 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.56 : 4.53 : 4.23 : 4.33 : 4.23 : 4.19 : 4.15 : 4.05 : 4.07 : 4.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.496: 0.496: 0.495: 0.494: 0.493: 0.489: 0.488: 0.487: 0.486:
Сф : 0.458: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.433: 0.432: 0.431: 0.431: 0.430: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   25 :   22 :   20 :   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 3.97 : 3.96 : 3.97 : 3.93 : 3.95 : 3.89 : 3.90 : 3.91 : 3.92 : 3.89 : 3.87 : 3.89 : 3.91 : 3.93 : 3.97 : 3.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.485: 0.484: 0.483: 0.482: 0.481: 0.479: 0.478: 0.476: 0.475:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 4.01 : 4.03 : 4.10 : 4.14 : 4.22 : 4.23 : 4.33 : 4.23 : 4.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 50 : Y-строка 40 Cmax= 0.519 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 7)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	65	65	64	63	63	62	61	61	60	59	58	57	56	55	54	53
Uоп	7.30	7.11	6.94	6.77	6.58	6.41	6.35	6.19	6.09	5.98	5.82	5.74	5.65	5.57	5.49	5.37
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0078	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.451	0.453	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.462	0.507	0.508	0.509	0.511	0.512	0.513	0.514
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	52	51	50	49	47	46	44	43	41	39	37	35	33	31	29	26
Uоп	5.26	5.16	4.93	4.74	4.65	4.65	4.65	4.55	4.53	4.23	4.32	4.23	4.19	4.16	4.14	4.09
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Ки	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.515	0.516	0.517	0.517	0.518	0.519	0.519	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.485	0.484	0.484
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	24	21	18	16	13	10	7	4	1	358	355	351	348	345	343	340
Uоп	4.09	4.01	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.97	3.97	3.96	3.97	3.97	3.95	3.97	4.06	4.05
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.483	0.482	0.481	0.480	0.478	0.477	0.476	0.475	0.473
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	337	335	332	330	327	325	323	321	319
Uоп	4.10	4.13	4.16	4.23	4.23	4.33	4.29	4.51	4.54
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y= 0 : Y-строка 41 Cmax= 0.516 долей ПДК (x= 1970.0; напр.ветра= 6)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	64	63	63	62	61	61	60	59	59	58	57	56	55	54	53	52
Uоп	7.37	7.24	7.01	6.85	6.68	6.51	6.35	6.29	6.13	6.03	5.90	5.78	5.72	5.60	5.52	5.43
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
Ки	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0079	0078	0079	0079	0080	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.450	0.452	0.453	0.454	0.455	0.456	0.457	0.459	0.460	0.505	0.506	0.507	0.509	0.510	0.511	0.512
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	51	50	48	47	46	44	43	41	39	38	36	34	32	30	27	25
Uоп	5.32	5.23	5.13	4.89	4.76	4.65	4.65	4.65	4.55	4.52	4.23	4.23	4.23	4.23	4.17	4.16

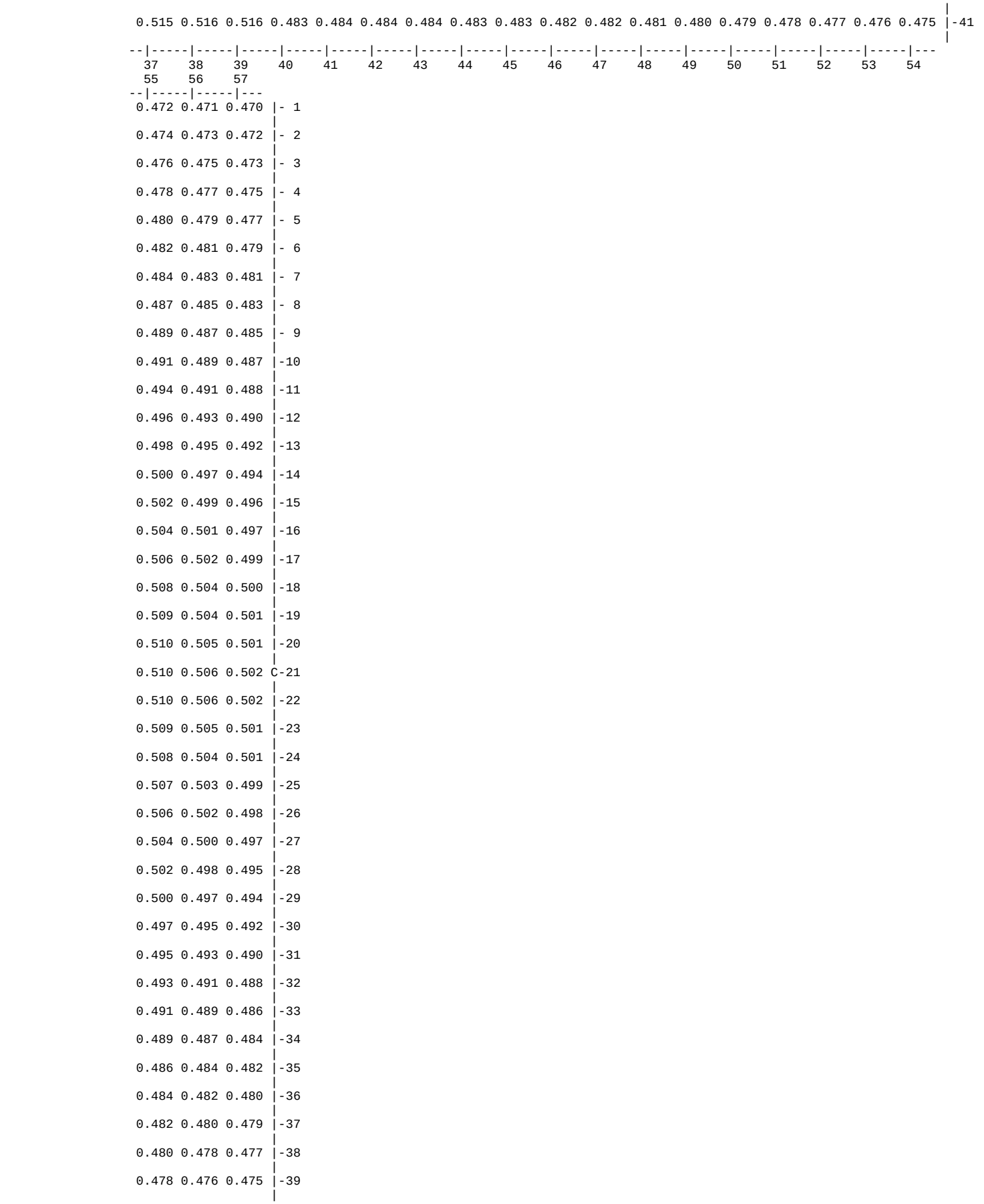
```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.513: 0.514: 0.515: 0.515: 0.516: 0.516: 0.483: 0.484: 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.481:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :
Uоп: 4.14 : 4.09 : 4.09 : 4.06 : 4.07 : 4.01 : 3.97 : 4.07 : 4.03 : 4.03 : 4.07 : 4.08 : 4.09 : 4.06 : 4.07 : 4.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.479: 0.478: 0.477: 0.476: 0.475: 0.474: 0.473: 0.471:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  338 :  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
Uоп: 4.16 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.27 : 4.23 : 4.51 : 4.55 : 4.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  1720.0 м    Y=   950.0 м
                                           ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.58223 доли ПДК  |
                                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    86 град.
                       и скорости ветра  2.86 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.458360 |  78.7 (Вклад источников 21.3%)|
|  1 |001801 0079| Т |     1.0450|   0.032839 |  26.5  |  26.5 | 0.031425238  |
|  2 |001801 0078| Т |     1.0450|   0.032370 |  26.1  |  52.6 | 0.030976474  |
|  3 |001801 0080| Т |     1.0450|   0.032204 |  26.0  |  78.6 | 0.030816857  |
|  4 |001801 0015| Т |     0.0227|   0.002403 |   1.9  |  80.6 | 0.105889842  |
|  5 |001801 0018| Т |     0.0227|   0.002305 |   1.9  |  82.4 | 0.101590723  |
|  6 |001801 0017| Т |     0.0227|   0.002265 |   1.8  |  84.3 | 0.099799231  |
|  7 |001801 0013| Т |     0.0227|   0.002241 |   1.8  |  86.1 | 0.098780781  |
|  8 |001801 0016| Т |     0.0227|   0.002195 |   1.8  |  87.9 | 0.096746542  |
|  9 |001801 0020| Т |     0.0227|   0.002146 |   1.7  |  89.6 | 0.094555080  |
| 10 |001801 0014| Т |     0.0227|   0.001880 |   1.5  |  91.1 | 0.082832001  |
| 11 |001801 0019| Т |     0.0227|   0.001829 |   1.5  |  92.6 | 0.080622435  |
| 12 |001801 0022| Т |     0.0227|   0.001674 |   1.4  |  93.9 | 0.073770240  |
| 13 |001801 0011| Т |     0.0227|   0.001599 |   1.3  |  95.2 | 0.070450999  |
|                      В сумме =   0.576310    95.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.005920     4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:05
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                          2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                  |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.436	0.436	0.437	0.438	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450	- 1
2-	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450	0.451	- 2
3-	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450	0.451	0.453	- 3
4-	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.450	0.451	0.452	0.454	- 4
5-	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.453	0.455	- 5
6-	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.442	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450	0.452	0.453	0.454	0.456	- 6
7-	0.438	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.451	0.453	0.454	0.456	0.457	- 7
8-	0.438	0.439	0.440	0.441	0.441	0.442	0.443	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.453	0.455	0.456	0.458	- 8
9-	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	0.459	- 9
10-	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.455	0.457	0.459	0.460	-10
11-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	-11
12-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.450	0.452	0.454	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	-12
13-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	-13
14-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.445	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.456	0.458	0.460	0.462	0.465	-14
15-	0.440	0.440	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.466	-15
16-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.466	-16
17-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.465	0.467	-17
18-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.456	0.458	0.461	0.463	0.465	0.468	-18
19-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.466	0.468	-19
20-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.466	0.469	-20
21-C	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.464	0.466	0.469	C-21
22-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.464	0.466	0.469	-22
23-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.466	0.469	-23
24-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.466	0.468	-24
25-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.450	0.451	0.453	0.455	0.457	0.458	0.461	0.463	0.465	0.468	-25
26-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.447	0.448	0.449	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.465	0.467	-26
27-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.467	-27
28-	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.454	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.466	-28
29-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	0.465	-29
30-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.453	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	-30
31-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.455	0.457	0.459	0.461	0.463	-31
32-	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.449	0.450	0.451	0.453	0.455	0.456	0.458	0.460	0.462	-32
33-	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.451	0.452	0.454	0.455	0.457	0.459	0.461	-33
34-	0.438	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448	0.449	0.450	0.452	0.453	0.455	0.456	0.458	0.460	-34
35-	0.438	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.490	0.491	0.492	0.494	0.495	0.496	0.498	0.499	0.501	0.502	-35
36-	0.438	0.483	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.490	0.492	0.493	0.494	0.495	0.497	0.498	0.500	0.501	-36
37-	0.437	0.479	0.479	0.480	0.480	0.481	0.481	0.482	0.483	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.490	0.491	-37
38-	0.437	0.463	0.464	0.464	0.465	0.465	0.466	0.466	0.467	0.467	0.468	0.469	0.470	0.470	0.471	0.472	0.473	0.474	-38
39-	0.437	0.448	0.448	0.448	0.449	0.449	0.450	0.450	0.451	0.451	0.452	0.453	0.453	0.454	0.455	0.456	0.457	0.457	-39
40-	0.436	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450	0.451	0.453	-40
41-	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.441	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450	0.452	-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	0.451	0.452	0.454	0.455	0.456	0.457	0.458	0.459	0.460	0.461	0.462	0.463	0.464	0.465	0.466	0.467	0.468	0.479																			- 1
2	0.452	0.454	0.455	0.456	0.457	0.459	0.460	0.461	0.462	0.463	0.464	0.465	0.466	0.468	0.468	0.469	0.470	0.482																			- 2
3	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.461	0.463	0.464	0.465	0.466	0.468	0.469	0.470	0.471	0.472	0.472	0.485																			- 3
4	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.462	0.463	0.465	0.466	0.467	0.468	0.470	0.471	0.472	0.473	0.474	0.475	0.487																			- 4
5	0.456	0.458	0.459	0.461	0.462	0.463	0.465	0.466	0.468	0.469	0.471	0.472	0.473	0.475	0.476	0.477	0.478	0.490																			- 5
6	0.457	0.459	0.460	0.462	0.464	0.465	0.467	0.468	0.470	0.471	0.473	0.474	0.476	0.477	0.478	0.480	0.481	0.493																			- 6
7	0.459	0.460	0.462	0.463	0.465	0.467	0.469	0.470	0.472	0.474	0.475	0.477	0.478	0.480	0.481	0.482	0.484	0.496																			- 7
8	0.460	0.462	0.463	0.465	0.467	0.469	0.471	0.472	0.474	0.476	0.477	0.479	0.481	0.482	0.484	0.485	0.498	0.499																			- 8
9	0.461	0.463	0.465	0.467	0.469	0.470	0.472	0.474	0.476	0.478	0.480	0.482	0.483	0.485	0.486	0.488	0.501	0.502																			- 9
10	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.478	0.480	0.482	0.484	0.486	0.488	0.489	0.491	0.504	0.505																			-10
11	0.463	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.479	0.481	0.483	0.485	0.487	0.488	0.490	0.492	0.494	0.507	0.509																			-11
12	0.465	0.467	0.469	0.471	0.474	0.476	0.478	0.481	0.483	0.485	0.487	0.489	0.491	0.493	0.495	0.497	0.510	0.512																			-12
13	0.466	0.468	0.471	0.473	0.475	0.478	0.481	0.483	0.485	0.488	0.490	0.492	0.494	0.495	0.497	0.500	0.513	0.515																			-13
14	0.467	0.469	0.472	0.474	0.477	0.480	0.483	0.485	0.488	0.490	0.492	0.494	0.496	0.498	0.500	0.502	0.516	0.518																			-14
15	0.468	0.470	0.473	0.476	0.479	0.482	0.485	0.487	0.490	0.493	0.495	0.497	0.499	0.501	0.503	0.505	0.519	0.521																			-15
16	0.469	0.472	0.474	0.477	0.480	0.484	0.487	0.490	0.493	0.496	0.498	0.500	0.502	0.504	0.505	0.507	0.521	0.524																			-16
17	0.470	0.473	0.476	0.478	0.482	0.485	0.489	0.492	0.496	0.499	0.502	0.504	0.506	0.507	0.508	0.509	0.523	0.526																			-17
18	0.471	0.473	0.476	0.480	0.483	0.487	0.490	0.494	0.498	0.502	0.505	0.508	0.511	0.511	0.512	0.512	0.525	0.527																			-18
19	0.471	0.474	0.477	0.480	0.484	0.488	0.492	0.496	0.500	0.505	0.509	0.513	0.516	0.518	0.518	0.516	0.527	0.526																			-19
20	0.471	0.474	0.478	0.481	0.485	0.489	0.493	0.497	0.502	0.507	0.512	0.517	0.521	0.525	0.526	0.525	0.533	0.526																			-20
21	0.472	0.475	0.478	0.481	0.485	0.489	0.494	0.498	0.503	0.508	0.513	0.519	0.525	0.530	0.534	0.580	0.545	0.533	C																		-21
22	0.472	0.475	0.478	0.481	0.485	0.489	0.494	0.498	0.503	0.508	0.514	0.520	0.526	0.531	0.536	0.582	0.547	0.533																			-22
23	0.472	0.475	0.478	0.481	0.485	0.489	0.493	0.498	0.503	0.508	0.513	0.518	0.523	0.527	0.574	0.573	0.536	0.530																			-23
24	0.471	0.474	0.477	0.481	0.484	0.488	0.492	0.497	0.501	0.506	0.510	0.515	0.518	0.521	0.565	0.562	0.561	0.527																			-24
25	0.471	0.474	0.477	0.480	0.484	0.487	0.491	0.495	0.499	0.503	0.507	0.510	0.513	0.514	0.557	0.557	0.558	0.528																			-25
26	0.470	0.473	0.476	0.479	0.482	0.486	0.489	0.493	0.497	0.500	0.503	0.506	0.508	0.553	0.553	0.554	0.556	0.526																			-26
27	0.469	0.472	0.475	0.478	0.481	0.484	0.487	0.491	0.494	0.497	0.500	0.502	0.504	0.549	0.550	0.552	0.554	0.524																			-27
28	0.468	0.471	0.474	0.476	0.479	0.482	0.485	0.488	0.491	0.494	0.496	0.498	0.544	0.545	0.547	0.549	0.552	0.554																			-28
29	0.467	0.470	0.472	0.475	0.478	0.480	0.483	0.486	0.489	0.491	0.493	0.495	0.541	0.543	0.544	0.547	0.549	0.551																			-29
30	0.466	0.468	0.471	0.473	0.476	0.479	0.481	0.484	0.486	0.488	0.490	0.536	0.538	0.540	0.542	0.544	0.546	0.548																			-30
31	0.465	0.467	0.469	0.472	0.474	0.477	0.479	0.481	0.484	0.486	0.488	0.534	0.536	0.537	0.539	0.541	0.543	0.545																			-31
32	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.475	0.477	0.479	0.481	0.483	0.485	0.531	0.533	0.535	0.536	0.538	0.540	0.542																			-32
33	0.463	0.465	0.467	0.469	0.471	0.473	0.475	0.477	0.479	0.481	0.527	0.529	0.530	0.532	0.533	0.535	0.537	0.538																			-33
34	0.461	0.463	0.465	0.467	0.469	0.471	0.473	0.475	0.477	0.478	0.524	0.526	0.528	0.529	0.531	0.532	0.534	0.535																			-34
35	0.504	0.506	0.508	0.509	0.511	0.513	0.515	0.517	0.518	0.509	0.510	0.511	0.512	0.513	0.528	0.529	0.531	0.532																			-35
36	0.503	0.505	0.506	0.508	0.510	0.511	0.513	0.515	0.516	0.490	0.491	0.492	0.493	0.494	0.525	0.526	0.527	0.528																			-36
37	0.492	0.493	0.494	0.495	0.496	0.497	0.499	0.500	0.501	0.472	0.473	0.474	0.476	0.477	0.516	0.517	0.518	0.519																			-37
38	0.475	0.476	0.477	0.478	0.479	0.480	0.482	0.483	0.468	0.469	0.471	0.472	0.473	0.475	0.507	0.507	0.508	0.509																			-38
39	0.458	0.459	0.460	0.461	0.462	0.463	0.464	0.465	0.466	0.467	0.469	0.470	0.471	0.472	0.517	0.498	0.499	0.500																			-39
40	0.454	0.455	0.456	0.458	0.459	0.460	0.462	0.507	0.508	0.509	0.511	0.512	0.513	0.514	0.515	0.516	0.517	0.517																			-40

0.453	0.454	0.455	0.456	0.457	0.459	0.460	0.505	0.506	0.507	0.509	0.510	0.511	0.512	0.512	0.513	0.514	0.515	-41
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.480	0.480	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481	0.480	0.480	0.480	0.479	0.478	0.477	0.476	0.475	0.474	0.473	- 1
0.483	0.483	0.483	0.484	0.484	0.484	0.484	0.483	0.483	0.483	0.482	0.481	0.481	0.480	0.479	0.478	0.476	0.475	- 2
0.485	0.486	0.486	0.486	0.487	0.487	0.486	0.486	0.486	0.485	0.485	0.484	0.483	0.482	0.481	0.480	0.479	0.477	- 3
0.488	0.488	0.489	0.489	0.490	0.489	0.489	0.489	0.489	0.488	0.487	0.487	0.486	0.485	0.483	0.482	0.481	0.479	- 4
0.491	0.491	0.492	0.492	0.493	0.493	0.493	0.492	0.492	0.491	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486	0.485	0.483	0.482	- 5
0.494	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.496	0.495	0.495	0.494	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489	0.487	0.485	0.484	- 6
0.497	0.498	0.498	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.498	0.497	0.496	0.495	0.494	0.493	0.491	0.490	0.488	0.486	- 7
0.500	0.501	0.502	0.502	0.503	0.503	0.502	0.502	0.501	0.501	0.500	0.498	0.497	0.496	0.494	0.492	0.490	0.489	- 8
0.503	0.504	0.505	0.506	0.506	0.506	0.506	0.506	0.505	0.504	0.503	0.502	0.500	0.499	0.497	0.495	0.493	0.491	- 9
0.507	0.508	0.509	0.509	0.510	0.510	0.510	0.509	0.508	0.507	0.506	0.505	0.503	0.502	0.500	0.498	0.496	0.493	-10
0.510	0.511	0.512	0.513	0.514	0.514	0.513	0.513	0.512	0.511	0.510	0.508	0.506	0.505	0.503	0.501	0.498	0.496	-11
0.513	0.515	0.516	0.517	0.517	0.518	0.517	0.516	0.515	0.514	0.513	0.511	0.510	0.508	0.506	0.503	0.501	0.498	-12
0.517	0.518	0.520	0.521	0.521	0.521	0.521	0.520	0.519	0.518	0.516	0.515	0.513	0.511	0.509	0.506	0.504	0.501	-13
0.520	0.522	0.523	0.525	0.525	0.525	0.524	0.524	0.522	0.521	0.520	0.518	0.516	0.514	0.512	0.509	0.506	0.503	-14
0.523	0.525	0.527	0.528	0.528	0.528	0.528	0.527	0.526	0.524	0.523	0.522	0.520	0.518	0.515	0.512	0.509	0.506	-15
0.526	0.528	0.528	0.527	0.527	0.527	0.528	0.528	0.529	0.527	0.526	0.525	0.523	0.521	0.518	0.515	0.511	0.508	-16
0.527	0.526	0.524	0.521	0.519	0.519	0.522	0.525	0.528	0.530	0.530	0.529	0.527	0.524	0.521	0.517	0.514	0.510	-17
0.526	0.521	0.513	0.506	0.501	0.503	0.509	0.517	0.525	0.531	0.534	0.533	0.531	0.527	0.524	0.520	0.516	0.512	-18
0.522	0.523	0.516	0.504	0.491	0.479	0.489	0.504	0.520	0.532	0.538	0.537	0.534	0.530	0.526	0.522	0.517	0.513	-19
0.533	0.535	0.530	0.514	0.498	0.484	0.473	0.493	0.519	0.536	0.542	0.541	0.537	0.532	0.528	0.523	0.518	0.514	-20
0.515	0.495	0.523	0.518	0.502	0.487	0.475	0.500	0.524	0.539	0.544	0.544	0.538	0.534	0.529	0.524	0.519	0.514	C-21
0.516	0.496	0.518	0.517	0.502	0.487	0.475	0.497	0.522	0.538	0.544	0.543	0.538	0.533	0.529	0.524	0.519	0.514	-22
0.532	0.531	0.526	0.513	0.498	0.484	0.473	0.490	0.516	0.533	0.540	0.540	0.536	0.532	0.527	0.523	0.518	0.514	-23
0.525	0.525	0.517	0.504	0.491	0.479	0.488	0.503	0.518	0.530	0.536	0.536	0.533	0.529	0.525	0.521	0.517	0.513	-24
0.527	0.522	0.515	0.507	0.503	0.503	0.509	0.516	0.524	0.530	0.532	0.531	0.529	0.526	0.523	0.519	0.515	0.511	-25
0.528	0.527	0.525	0.521	0.519	0.520	0.522	0.525	0.528	0.529	0.529	0.527	0.526	0.523	0.520	0.516	0.513	0.509	-26
0.527	0.528	0.528	0.528	0.527	0.527	0.527	0.528	0.528	0.526	0.525	0.524	0.522	0.520	0.517	0.514	0.511	0.507	-27
0.524	0.526	0.527	0.528	0.528	0.528	0.528	0.527	0.525	0.524	0.522	0.521	0.519	0.517	0.514	0.511	0.508	0.505	-28
0.520	0.522	0.524	0.525	0.525	0.525	0.524	0.523	0.522	0.521	0.519	0.517	0.516	0.513	0.511	0.508	0.506	0.503	-29
0.517	0.519	0.520	0.521	0.521	0.521	0.521	0.520	0.519	0.517	0.516	0.514	0.512	0.510	0.508	0.506	0.503	0.500	-30
0.546	0.515	0.516	0.517	0.517	0.517	0.517	0.516	0.515	0.514	0.513	0.511	0.509	0.507	0.505	0.503	0.500	0.498	-31
0.543	0.511	0.512	0.513	0.513	0.513	0.513	0.512	0.511	0.510	0.509	0.508	0.506	0.504	0.502	0.500	0.498	0.495	-32
0.539	0.508	0.509	0.509	0.510	0.510	0.509	0.509	0.508	0.507	0.506	0.504	0.503	0.501	0.499	0.497	0.495	0.493	-33
0.536	0.504	0.505	0.506	0.506	0.506	0.506	0.505	0.504	0.504	0.502	0.501	0.500	0.498	0.497	0.495	0.493	0.491	-34
0.533	0.534	0.534	0.535	0.535	0.535	0.535	0.535	0.501	0.500	0.499	0.498	0.497	0.495	0.494	0.492	0.490	0.488	-35
0.529	0.530	0.531	0.532	0.532	0.532	0.532	0.531	0.498	0.497	0.496	0.495	0.494	0.492	0.491	0.489	0.488	0.486	-36
0.519	0.520	0.528	0.528	0.529	0.528	0.528	0.528	0.494	0.494	0.493	0.492	0.491	0.490	0.488	0.487	0.485	0.484	-37
0.510	0.510	0.511	0.525	0.524	0.523	0.523	0.522	0.491	0.491	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486	0.484	0.483	0.481	-38
0.500	0.501	0.501	0.496	0.496	0.495	0.494	0.493	0.489	0.488	0.487	0.486	0.485	0.484	0.483	0.482	0.481	0.479	-39
0.518	0.519	0.519	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.485	0.484	0.484	0.483	0.482	0.481	0.480	0.478	0.477	-40


0.515 0.516 0.516 0.483 0.484 0.484 0.484 0.483 0.483 0.482 0.482 0.481 0.480 0.479 0.478 0.477 0.476 0.475 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.472 0.471 0.470 - 1
0.474 0.473 0.472 - 2
0.476 0.475 0.473 - 3
0.478 0.477 0.475 - 4
0.480 0.479 0.477 - 5
0.482 0.481 0.479 - 6
0.484 0.483 0.481 - 7
0.487 0.485 0.483 - 8
0.489 0.487 0.485 - 9
0.491 0.489 0.487 -10
0.494 0.491 0.488 -11
0.496 0.493 0.490 -12
0.498 0.495 0.492 -13
0.500 0.497 0.494 -14
0.502 0.499 0.496 -15
0.504 0.501 0.497 -16
0.506 0.502 0.499 -17
0.508 0.504 0.500 -18
0.509 0.504 0.501 -19
0.510 0.505 0.501 -20
0.510 0.506 0.502 C-21
0.510 0.506 0.502 -22
0.509 0.505 0.501 -23
0.508 0.504 0.501 -24
0.507 0.503 0.499 -25
0.506 0.502 0.498 -26
0.504 0.500 0.497 -27
0.502 0.498 0.495 -28
0.500 0.497 0.494 -29
0.497 0.495 0.492 -30
0.495 0.493 0.490 -31
0.493 0.491 0.488 -32
0.491 0.489 0.486 -33
0.489 0.487 0.484 -34
0.486 0.484 0.482 -35
0.484 0.482 0.480 -36
0.482 0.480 0.479 -37
0.480 0.478 0.477 -38
0.478 0.476 0.475 -39

```
     0.476 0.475 0.473 |-40
                       |
     0.474 0.473 0.471 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.58223
Достигается в точке с координатами: Хм = 1720.0м
(X-столбец 34, Y-строка 22) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 86 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.86 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:07
Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327

```
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.446:	0.447:	0.447:	0.448:	0.454:	0.465:	0.470:	0.447:	0.447:	0.479:	0.487:	0.448:	0.494:	0.496:	0.496:
Сф :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.420:	0.430:	0.435:	0.414:	0.414:	0.444:	0.451:	0.414:	0.457:	0.458:	0.458:
Фоп:	55 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	59 :	54 :	54 :	60 :	60 :	56 :	61 :	62 :	62 :
Uоп:	5.74 :	5.65 :	5.61 :	5.59 :	5.53 :	5.52 :	5.46 :	5.67 :	5.67 :	5.42 :	5.40 :	5.53 :	5.32 :	5.27 :	5.27 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0080 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0080 :	0080 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0078 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.455:	0.471:	0.448:	0.448:	0.497:	0.497:	0.488:	0.449:	0.497:	0.455:	0.455:	0.455:	0.472:	0.449:	0.449:
Сф :	0.420:	0.435:	0.414:	0.414:	0.458:	0.458:	0.450:	0.414:	0.458:	0.419:	0.414:	0.414:	0.435:	0.414:	0.414:
Фоп:	57 :	58 :	53 :	53 :	63 :	63 :	59 :	55 :	61 :	56 :	64 :	64 :	57 :	52 :	52 :
Uоп:	5.45 :	5.38 :	5.58 :	5.58 :	5.19 :	5.18 :	5.27 :	5.45 :	5.19 :	5.32 :	5.07 :	5.07 :	5.27 :	5.50 :	5.49 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0079 :	0080 :	0078 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0080 :	0080 :	0078 :	0078 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0080 :	0078 :	0080 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.499:	0.456:	0.489:	0.450:	0.457:	0.498:	0.456:	0.458:	0.457:	0.473:	0.450:	0.450:	0.500:	0.459:	0.490:
Сф :	0.458:	0.414:	0.450:	0.414:	0.414:	0.458:	0.419:	0.414:	0.414:	0.434:	0.414:	0.414:	0.458:	0.414:	0.450:
Фоп:	62 :	65 :	58 :	53 :	65 :	60 :	55 :	66 :	63 :	56 :	51 :	51 :	61 :	66 :	57 :
Uоп:	5.07 :	4.92 :	5.19 :	5.37 :	4.90 :	5.06 :	5.26 :	4.82 :	4.90 :	5.17 :	5.37 :	5.37 :	4.90 :	4.74 :	5.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.013:	0.012:	0.011:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.012:
Ки :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0078 :	0078 :	0079 :	0078 :	0079 :	0079 :	0078 :	0080 :	0079 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.013:	0.012:	0.011:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.012:
Ки :	0079 :	0079 :	0080 :	0080 :	0080 :	0079 :	0079 :	0079 :	0078 :	0079 :	0078 :	0078 :	0079 :	0079 :	0080 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.013:	0.012:	0.011:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.012:

```
Ки : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.451: 0.459: 0.500: 0.457: 0.459: 0.462: 0.462: 0.474: 0.451: 0.451: 0.502: 0.461: 0.491: 0.463:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.419: 0.414: 0.414: 0.414: 0.434: 0.414: 0.414: 0.458: 0.414: 0.449: 0.414:
Фоп:   67 :   52 :   64 :   59 :   54 :   62 :   68 :   68 :   55 :   50 :   50 :   60 :   66 :   56 :   69 :
Uоп: 4.74 : 5.26 : 4.75 : 4.88 : 5.14 : 4.75 : 4.70 : 4.65 : 5.04 : 5.26 : 5.26 : 4.75 : 4.65 : 4.85 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014:
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.461: 0.464: 0.501: 0.458: 0.460: 0.464: 0.465: 0.475: 0.452: 0.452: 0.504: 0.463: 0.492: 0.454:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.418: 0.414: 0.414: 0.414: 0.433: 0.414: 0.414: 0.458: 0.414: 0.449: 0.414:
Фоп:   51 :   63 :   70 :   58 :   52 :   61 :   67 :   70 :   54 :   49 :   49 :   59 :   65 :   55 :   50 :
Uоп: 5.17 : 4.65 : 4.51 : 4.71 : 4.93 : 4.65 : 4.51 : 4.58 : 4.80 : 5.17 : 5.16 : 4.65 : 4.48 : 4.70 : 4.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.466: 0.467: 0.503: 0.459: 0.462: 0.466: 0.476: 0.453: 0.453: 0.505: 0.465: 0.468: 0.493: 0.455:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.418: 0.414: 0.414: 0.433: 0.414: 0.414: 0.458: 0.414: 0.414: 0.448: 0.414:
Фоп:   62 :   69 :   69 :   56 :   51 :   60 :   66 :   52 :   48 :   48 :   58 :   64 :   68 :   54 :   49 :
Uоп: 4.65 : 4.54 : 4.54 : 4.65 : 4.78 : 4.65 : 4.54 : 4.65 : 4.93 : 4.92 : 4.65 : 4.53 : 4.50 : 4.65 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.012:
Ки : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.012:
Ки : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.012:
Ки : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   551:   251:   101:   351:   501:   546:   498:   501:     1:   151:   451:   404:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1023:  1025:  1026:  1027:  1033:  1039:  1041:  1045:  1046:  1046:  1047:  1047:  1048:  1049:  1052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.469: 0.469: 0.505: 0.458: 0.464: 0.468: 0.470: 0.468: 0.468: 0.455: 0.477: 0.467: 0.466: 0.466:
Сф : 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.417: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.433: 0.414: 0.414: 0.414:
Фоп:   61 :   68 :   68 :   55 :   48 :   59 :   65 :   67 :   65 :   65 :   46 :   51 :   63 :   61 :   60 :
Uоп: 4.54 : 4.52 : 4.52 : 4.65 : 4.60 : 4.54 : 4.51 : 4.31 : 4.23 : 4.50 : 4.75 : 4.65 : 4.53 : 4.50 : 4.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0080 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:   301:   201:    51:   251:   371:   101:   351:     1:   151:   351:     1:   301:   201:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1053:  1055:  1062:  1068:  1077:  1081:  1083:  1089:  1097:  1097:  1101:  1103:  1105:  1112:  1112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.507: 0.494: 0.456: 0.506: 0.466: 0.461: 0.466: 0.456: 0.478: 0.466: 0.456: 0.509: 0.495: 0.510:
Сф : 0.414: 0.458: 0.448: 0.414: 0.458: 0.414: 0.417: 0.414: 0.414: 0.432: 0.414: 0.414: 0.458: 0.448: 0.458:
Фоп:   46 :   56 :   52 :   47 :   54 :   58 :   48 :   57 :   45 :   50 :   57 :   45 :   55 :   51 :   56 :
Uоп: 4.75 : 4.55 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.23 : 4.65 : 4.23 : 4.70 : 4.65 : 4.23 : 4.70 : 4.54 : 4.55 : 4.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 0079 : 0080 : 0080 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0080 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0080 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.015:
```

```
Ки : 0080 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0078 : 0078 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   251:   101:   307:     1:   151:   301:     1:   201:    51:   274:   251:   101:   185:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1118:  1127:  1133:  1144:  1146:  1147:  1149:  1153:  1162:  1168:  1175:  1177:  1183:  1191:  1195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.508: 0.462: 0.511: 0.457: 0.479: 0.510: 0.457: 0.496: 0.459: 0.511: 0.510: 0.463: 0.492: 0.458:
Сф : 0.414: 0.458: 0.417: 0.458: 0.414: 0.432: 0.458: 0.414: 0.447: 0.414: 0.458: 0.458: 0.416: 0.442: 0.414:
Фоп:   46 :   52 :   47 :   54 :   43 :   48 :   54 :   43 :   49 :   44 :   52 :   51 :   45 :   48 :   42 :
Uоп: 4.65 : 4.23 : 4.65 : 4.23 : 4.65 : 4.55 : 4.23 : 4.65 : 4.23 : 4.65 : 4.34 : 4.23 : 4.55 : 4.23 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.013: 0.014: 0.016: 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 0078 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.013: 0.014: 0.016: 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 0079 : 0080 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0080 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.013: 0.014: 0.016: 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   151:   251:   214:     1:   242:    51:   101:   175:     1:   151:     1:    51:   101:   164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1195:  1197:  1198:  1199:  1203:  1207:  1218:  1233:  1237:  1245:  1247:  1253:  1268:  1283:  1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.480: 0.511: 0.502: 0.458: 0.510: 0.460: 0.464: 0.489: 0.459: 0.481: 0.460: 0.462: 0.465: 0.487:
Сф : 0.447: 0.432: 0.458: 0.451: 0.414: 0.458: 0.414: 0.416: 0.439: 0.414: 0.431: 0.414: 0.414: 0.415: 0.435:
Фоп:   48 :   47 :   50 :   49 :   42 :   50 :   43 :   44 :   46 :   40 :   45 :   40 :   41 :   42 :   44 :
Uоп: 4.23 : 4.55 : 4.31 : 4.27 : 4.65 : 4.23 : 4.56 : 4.56 : 4.23 : 4.57 : 4.23 : 4.57 : 4.52 : 4.27 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0079 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0080 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0078 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     1:   151:     1:    51:   154:   101:     1:   151:     1:    51:   143:   101:     1:     1:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1294:  1297:  1303:  1318:  1329:  1333:  1343:  1343:  1353:  1368:  1376:  1383:  1393:  1403:  1418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.482: 0.505: 0.507: 0.484: 0.465: 0.506: 0.483: 0.506: 0.508: 0.468: 0.466: 0.507: 0.507: 0.509:
Сф : 0.458: 0.431: 0.458: 0.458: 0.431: 0.414: 0.458: 0.430: 0.458: 0.458: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:   39 :   43 :   38 :   39 :   42 :   40 :   37 :   41 :   36 :   37 :   40 :   38 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 4.54 : 4.23 : 4.54 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.23 : 4.23 : 4.18 : 4.19 : 4.27 : 4.27 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    133:   101:     1:     1:    51:   122:   151:   156:   101:     1:     1:   151:    51:   147:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1422:  1433:  1442:  1453:  1468:  1468:  1477:  1479:  1483:  1491:  1503:  1505:  1518:  1525:  1533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.469: 0.468: 0.508: 0.508: 0.511: 0.469: 0.471: 0.471: 0.469: 0.509: 0.509: 0.472: 0.512: 0.472: 0.470:
Сф : 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.458: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.414: 0.458: 0.414: 0.414:
Фоп:   38 :   36 :   33 :   33 :   33 :   35 :   36 :   36 :   34 :   31 :   30 :   35 :   31 :   34 :   32 :
Uоп: 4.15 : 4.16 : 4.32 : 4.32 : 4.19 : 4.07 : 4.08 : 4.07 : 4.12 : 4.23 : 4.23 : 4.03 : 4.16 : 4.02 : 4.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     1:     1:    51:   138:   101:     1:     1:   128:    51:   101:     1:     1:   119:    51:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1540:  1553:  1568:  1570:  1583:  1590:  1603:  1615:  1618:  1633:  1639:  1653:  1661:  1668:  1683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.510: 0.513: 0.473: 0.471: 0.511: 0.511: 0.473: 0.514: 0.473: 0.512: 0.512: 0.501: 0.515: 0.518:
Сф : 0.458: 0.458: 0.458: 0.414: 0.414: 0.458: 0.458: 0.414: 0.458: 0.414: 0.458: 0.458: 0.441: 0.458: 0.458:
Фоп:   29 :   28 :   29 :   31 :   29 :   27 :   26 :   29 :   26 :   27 :   24 :   24 :   26 :   24 :   24 :
Uоп: 4.23 : 4.19 : 4.13 : 3.97 : 4.01 : 4.21 : 4.17 : 3.98 : 4.05 : 4.01 : 4.14 : 4.15 : 3.97 : 4.05 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      1:     1:   110:    51:   101:     1:   101:   100:     1:    51:     1:    91:   101:     1:   116:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1688:  1703:  1706:  1718:  1733:  1738:  1748:  1751:  1753:  1768:  1787:  1797:  1800:  1803:  1804:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.513: 0.500: 0.516: 0.499: 0.514: 0.499: 0.499: 0.514: 0.517: 0.514: 0.519: 0.500: 0.515: 0.503:
Сф : 0.458: 0.458: 0.440: 0.458: 0.438: 0.458: 0.438: 0.438: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.438: 0.458: 0.440:
Фоп:   22 :   21 :   23 :   21 :   22 :   19 :   21 :   21 :   18 :   19 :   17 :   18 :   18 :   16 :   18 :
Uоп: 4.13 : 4.11 : 3.92 : 4.00 : 3.97 : 4.07 : 3.97 : 3.97 : 4.08 : 3.97 : 4.08 : 3.97 : 3.96 : 4.10 : 3.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.020:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.020:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:    51:     1:   101:     1:   151:   152:    51:     1:   101:     1:   151:   164:    51:     1:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1812:  1818:  1836:  1850:  1853:  1854:  1860:  1868:  1886:  1900:  1903:  1904:  1907:  1918:  1935:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.517: 0.515: 0.500: 0.515: 0.510: 0.510: 0.518: 0.516: 0.501: 0.516: 0.510: 0.513: 0.519: 0.516:
Сф : 0.443: 0.458: 0.458: 0.438: 0.458: 0.445: 0.445: 0.458: 0.458: 0.438: 0.458: 0.444: 0.446: 0.458: 0.458:
Фоп:   18 :   16 :   14 :   15 :   13 :   15 :   15 :   13 :   11 :   12 :   10 :   12 :   12 :   10 :    8 :
Uоп: 3.87 : 3.99 : 4.08 : 3.95 : 4.04 : 3.84 : 3.83 : 3.97 : 4.02 : 3.94 : 4.05 : 3.85 : 3.83 : 3.96 : 3.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.021: 0.019: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.516: 0.511: 0.515: 0.519: 0.516: 0.497: 0.527: 0.516: 0.525: 0.486: 0.484: 0.528: 0.497: 0.484:
Сф : 0.438: 0.458: 0.444: 0.448: 0.458: 0.458: 0.433: 0.458: 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.458: 0.433: 0.425:
Фоп:    9 :    7 :    9 :    9 :    7 :    6 :    5 :    6 :    5 :    5 :    4 :    3 :    3 :    2 :    2 :
Uоп: 3.90 : 3.97 : 3.86 : 3.81 : 3.97 : 4.07 : 3.89 : 3.77 : 4.03 : 3.78 : 3.95 : 4.06 : 3.76 : 3.87 : 4.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.019: 0.022: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.019: 0.022: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.019: 0.021: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.529: 0.487: 0.484: 0.529: 0.496: 0.484: 0.524: 0.528: 0.487: 0.484: 0.530: 0.495: 0.484: 0.524:
Сф : 0.458: 0.458: 0.425: 0.425: 0.458: 0.432: 0.425: 0.457: 0.458: 0.425: 0.425: 0.458: 0.431: 0.425: 0.457:
Фоп:    2 :    2 :    1 :    0 :  359 :  359 :  359 :  359 :  358 :  358 :  357 :  356 :  356 :  356 :  355 :
Uоп: 3.81 : 3.73 : 3.97 : 4.06 : 3.73 : 3.92 : 4.03 : 3.82 : 3.71 : 3.97 : 4.06 : 3.73 : 3.93 : 4.07 : 3.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019: 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.024: 0.021: 0.019: 0.022:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019: 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019: 0.022:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019: 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.023: 0.021: 0.019: 0.022:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.486: 0.484: 0.531: 0.494: 0.483: 0.523: 0.528: 0.486: 0.483: 0.498: 0.493: 0.483: 0.492: 0.495:
Сф : 0.458: 0.425: 0.425: 0.458: 0.431: 0.425: 0.456: 0.458: 0.425: 0.425: 0.425: 0.430: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  355 :  355 :  354 :  352 :  352 :  353 :  352 :  351 :  352 :  351 :  348 :  349 :  350 :  348 :  348 :
Uоп: 3.75 : 3.97 : 4.06 : 3.71 : 3.87 : 4.04 : 3.83 : 3.74 : 3.97 : 4.03 : 3.69 : 3.93 : 4.05 : 3.85 : 3.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.020: 0.019: 0.024: 0.021: 0.019: 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.024: 0.021: 0.019: 0.022: 0.023:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.019: 0.024: 0.021: 0.019: 0.022: 0.023: 0.020: 0.019: 0.024: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.023: 0.020: 0.018: 0.022: 0.022: 0.019: 0.018: 0.023: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022:
```

```
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.486: 0.483: 0.498: 0.488: 0.483: 0.491: 0.494: 0.497: 0.485: 0.482: 0.498: 0.488: 0.482: 0.490:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  347 :  349 :  348 :  344 :  346 :  347 :  345 :  344 :  343 :  346 :  346 :  341 :  343 :  344 :  342 :
Uоп: 3.70 : 3.97 : 4.03 : 3.67 : 3.95 : 4.09 : 3.85 : 3.77 : 3.70 : 4.01 : 4.09 : 3.70 : 3.94 : 4.10 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.020: 0.019: 0.024: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.024: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.024: 0.019: 0.018: 0.023: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.023: 0.020: 0.018: 0.021:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    201:   251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.496: 0.485: 0.482: 0.498: 0.487: 0.481: 0.489: 0.492: 0.495: 0.495: 0.484: 0.495: 0.481: 0.486:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  341 :  339 :  343 :  343 :  337 :  340 :  342 :  339 :  337 :  336 :  335 :  340 :  335 :  340 :  337 :
Uоп: 3.80 : 3.73 : 4.06 : 4.11 : 3.70 : 3.97 : 4.13 : 3.90 : 3.80 : 3.75 : 3.74 : 4.08 : 3.75 : 4.13 : 3.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.019: 0.023: 0.018: 0.019:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.024: 0.020: 0.018: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.019: 0.022: 0.018: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.019: 0.018: 0.023: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.018: 0.022: 0.017: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.481: 0.488: 0.491: 0.483: 0.480: 0.491: 0.490: 0.485: 0.480: 0.487: 0.482: 0.488: 0.479: 0.486:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  334 :  339 :  336 :  334 :  337 :  338 :  333 :  332 :  334 :  336 :  333 :  335 :  331 :  335 :  331 :
Uоп: 3.82 : 4.15 : 3.93 : 3.84 : 4.10 : 4.20 : 3.88 : 3.90 : 4.01 : 4.16 : 3.97 : 4.13 : 3.97 : 4.18 : 4.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.018: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.017: 0.020:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.022: 0.018: 0.020: 0.021: 0.018: 0.017: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.017: 0.019:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.020: 0.021: 0.018: 0.017: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.017: 0.019:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.479: 0.485: 0.481: 0.478: 0.483: 0.483: 0.481: 0.480: 0.478: 0.479: 0.477:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  332 :  334 :  330 :  332 :  333 :  330 :  330 :  330 :  331 :  332 :  331 :  331 :
Uоп: 4.07 : 4.23 : 4.02 : 4.16 : 4.23 : 4.11 : 4.08 : 4.14 : 4.22 : 4.23 : 4.23 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2191.0 м    Y=   235.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.53052 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   352 град.
                        и скорости ветра  3.71 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.458360 |  86.4 (Вклад источников 13.6%)|
```

```
|  1 |001801 0078| T |     1.0450|   0.023837 |  33.0  |  33.0 | 0.022810202  |
|  2 |001801 0079| T |     1.0450|   0.023633 |  32.8  |  65.8 | 0.022615315  |
|  3 |001801 0080| T |     1.0450|   0.023410 |  32.4  |  98.2 | 0.022401523  |
|                        В сумме =   0.529239     98.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001280      1.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:26
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 237
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
            | Сф - фоновая концентрация   [доли ПДК] |
            | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
            | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви |
      |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      ~~~~~~

y=	450	455	460	467	474	482	490	500	507	511	515	520	524	529	535
x=	1747	1733	1720	1707	1694	1682	1670	1656	1645	1640	1636	1631	1627	1624	1620
Qc	0.539	0.539	0.539	0.538	0.539	0.539	0.538	0.539	0.539	0.538	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458
Фоп	33	34	35	37	38	39	40	42	43	44	44	45	45	46	46
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.52	3.50	3.52	3.51	3.52	3.49	3.51	3.49	3.49	3.46
Ви	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0079
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0078
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	550	554	559	564	570	576	583	591	600	606	614	621	628	639	650
x=	1603	1593	1584	1577	1570	1560	1551	1543	1536	1528	1520	1495	1470	1446	1424
Qc	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.539	0.540	0.496	0.496	0.496	0.496	0.495	0.495	0.494
Сф	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	48	49	50	50	51	52	53	54	55	56	57	58	60	61	63
Uоп	3.44	3.45	3.46	3.37	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.44	3.45	3.45	3.49
Ви	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0080	0080
Ви	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Ки	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0078	0079	0080	0079	0079
Ви	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023
Ки	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078

y=	652	659	668	677	686	700	710	720	731	743	750	762	774	787	800
x=	1420	1406	1394	1381	1370	1355	1346	1336	1328	1320	1315	1309	1302	1296	1290
Qc	0.494	0.494	0.494	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493	0.493
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	63	64	65	66	67	69	70	70	71	72	73	74	75	76	77
Uоп	3.48	3.56	3.56	3.60	3.60	3.65	3.67	3.66	3.69	3.71	3.73	3.71	3.73	3.74	3.76
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0080	0080	0080	0080	0079	0079	0079	0079
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0080	0080
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	825	850	875	900	926	950	964	976	989	1000	1014	1024	1033	1042	1050
x=	1284	1278	1278	1278	1282	1287	1292	1298	1304	1310	1320	1328	1336	1346	1356
Qc	0.493	0.493	0.494	0.494	0.495	0.495	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.499	0.499	0.500	0.501
      ~~~~~~

Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	79	81	83	84	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Uоп	3.77	3.79	3.78	3.77	3.77	3.76	3.75	3.73	3.72	3.70	3.67	3.65	3.66	3.63	3.61
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078	0079	0079
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	0080	0078	0078	0079	0080	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0080	0078
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	0078	0080	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080

y=	1066	1083	1100	1125	1150	1173	1200	1225	1250	1295	1300	1313	1326	1338	1350
x=	1370	1381	1392	1395	1399	1397	1395	1399	1403	1420	1422	1429	1437	1445	1453
Qc	0.501	0.502	0.502	0.501	0.500	0.499	0.497	0.496	0.495	0.493	0.493	0.493	0.492	0.492	0.492
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	98	99	101	103	105	107	109	111	113	116	117	118	119	120	121
Uоп	3.56	3.52	3.51	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.51	3.49	3.48	3.49	3.50	3.56
Ви	0.024	0.024	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0078	0079	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0078	0078	0078	0079	0079
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.492	0.491	0.491
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	122	123	124	125	126	127	127	128	129	130	131	132	134	135	136
Uоп	3.56	3.56	3.49	3.48	3.49	3.49	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.50	3.49	3.49
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0079	0079	0079	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0078	0078
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0078	0078	0078	0079	0079	0079	0080	0078	0080	0080	0080	0080	0078	0079	0079
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.491	0.490	0.489	0.489
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Фоп	136	137	138	139	140	141	142	142	144	145	146	147	148	150	150
Uоп	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.62	3.56	3.60	3.62	3.63	3.62	3.64	3.68
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0080
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0079	0079	0080	0080	0078	0078	0078	0079	0078	0080	0080	0079	0079	0080	0079
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0080	0080	0080	0078	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.489	0.488	0.488	0.487	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.499	0.499
Сф	0.414	0.414	0.414	0.414	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	151	152	153	154	155	156	158	158	159	161	163	165	167	169	171
Uоп	3.68	3.65	3.69	3.66	3.66	3.68	3.66	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.69	3.69
Ви	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.499	0.500	0.500	0.501	0.501	0.502	0.503	0.503	0.503	0.504	0.505	0.505	0.506	0.507	0.507

Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	173	175	177	179	181	183	185	186	187	190	192	193	194	195	**196**
Uоп	3.67	3.67	3.66	3.65	3.64	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.56	3.56	3.56	3.56
Ви	0.024	0.025	0.025	0.0**25**	**0.025**	**0.025**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.027**	**0.027**	**0.027**
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.02**6**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.026**	**0.027**	**0.027**
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	**0.026**	**0.027**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.507	0.508	0.509	0.509	0.510	0.511	0.511	0.511	0.512	0.512	0.513	0.513	0.513	0.513	0.514
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	198	199	**200**	**201**	**203**	**204**	**204**	**206**	**208**	**209**	**211**	**212**	**213**	**215**	**216**
Uоп	3.52	3.52	3.52	3.52	3.48	3.48	3.48	3.47	3.43	3.46	3.43	3.42	3.44	3.41	3.43
Ви	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	008**0**	**0080**	**0080**
Ви	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079
Ви	0.027	0.027	**0.027**	**0.027**	**0.027**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**	**0.028**
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078

y=	1411	1400	1395	1389	1384	1378	1371	1365	1357	1350	1350	1339	1327	1314	1300
x=	2420	2431	2437	2442	2448	2453	2457	2462	2466	2470	2470	2480	2489	2497	2505
Qc	0.514	0.514	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.516	0.516	0.516	0.516	0.517	0.517	0.518	0.518
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**
Фоп	218	219	220	221	222	223	224	224	225	226	226	228	229	231	233
Uоп	3.39	3.41	3.40	3.39	3.38	3.37	3.37	3.39	3.38	3.37	3.37	**3.37**	**3.37**	**3.37**	**3.37**
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	008**0**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**	**0080**
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**

y=	1284	1266	1250	1238	1226	1214	1200	1176	1150	1125	1100	1065	1050	1025	1000
x=	2513	2520	2528	2534	2539	2544	2549	2555	2561	2564	2568	2570	2572	2572	2573
Qc	0.519	0.520	0.520	0.521	0.521	0.522	0.522	0.523	0.524	0.525	0.526	0.527	0.528	0.528	0.528
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Фоп	235	237	239	240	242	243	245	247	250	253	256	260	262	264	267
Uоп	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42	3.40	3.40	3.41	3.41
Ви	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0079	0079	00**80**	**0080**	**0080**	**0080**	**0079**	**0079**
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0079	0080	0080	0079	0079	0079	0079	0078	007**8**
Ви	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030
Ки	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0078	0080	0080

y=	970	950	924	900	875	850	824	800	786	768	750	737	724	712	700
x=	2570	2569	2565	2562	2555	2548	2538	2528	2520	2512	2504	2497	2489	2481	2473
Qc	0.529	0.529	0.529	0.528	0.528	0.527	0.527	0.526	0.525	0.525	0.524	0.523	0.523	0.522	0.522
Сф	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**	**0.425**
Фоп	271	273	276	279	282	285	288	291	293	295	298	300	301	303	305
Uоп	3.40	3.40	3.39	3.39	3.38	3.36	3.32	3.29	3.28	3.27	3.26	3.26	3.24	3.25	3.24
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0079	0079	0079	0079	0**079**	**0079**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0078**	**0079**	**0078**	**0078**	**0078**
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030
Ки	0080	0078	0078	0078	0078	0078	0079	0079	0079	00**79**	**0079**	**0078**	**0079**	**0079**	**0079**
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030
Ки	0078	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	0080	008**0**

y=	696	683	672	661	650	637	627	617	608	600	595	587	579	572	565
x=	2470	2461	2453	2443	2433	2420	2410	2399	2388	2377	2370	2358	2346	2333	2320
Qc	0.522	0.521	0.521	0.521	0.520	0.520	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.518	0.518	0.518

```
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  306 :  308 :  309 :  311 :  313 :  315 :  317 :  319 :  320 :  322 :  323 :  325 :  327 :  328 :  330 :
Uоп: 3.28 : 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.27 : 3.29 : 3.29 : 3.31 : 3.30 : 3.31 : 3.32 : 3.34 : 3.36 : 3.33 : 3.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0079 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0079 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0078 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0078 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
Qc : 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.518: 0.517: 0.517: 0.516: 0.516: 0.515:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Фоп:  333 :  335 :  337 :  340 :  343 :  347 :  350 :  353 :  356 :  358 :    0 :    1 :    2 :    3 :    5 :
Uоп: 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.46 : 3.46 : 3.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0079 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0078 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    464:   450:   446:   439:   431:   431:   431:   432:   432:   437:   442:   450:
 x=   2020:  1978:  1970:  1946:  1920:  1895:  1870:  1845:  1820:  1794:  1770:  1747:
Qc : 0.514: 0.513: 0.512: 0.511: 0.510: 0.509: 0.542: 0.541: 0.540: 0.540: 0.539: 0.539:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458:
Фоп:    7 :   12 :   12 :   15 :   17 :   19 :   22 :   24 :   26 :   28 :   31 :   33 :
Uоп: 3.47 : 3.52 : 3.49 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 : 0078 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 : 0079 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 : 0080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

          Координаты точки :  X=  1870.0 м    Y=   431.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.54165 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра  3.56 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.458360 |  84.6 (Вклад источников 15.4%)|
|  1 |001801 0078| T |     1.0450|   0.027916 |  33.5  |  33.5 | 0.026714034  |
|  2 |001801 0079| T |     1.0450|   0.027662 |  33.2  |  66.7 | 0.026470996  |
|  3 |001801 0080| T |     1.0450|   0.027393 |  32.9  |  99.6 | 0.026213424  |
|                      В сумме =   0.541331    99.6                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000319     0.4                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
        Группа точек 001
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2021      Расчет проводился 27.08.2022 12:07
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид (584)
                             2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)

Точка  2. Жилая зона.
          Координаты точки :  X=  2007.0 м    Y=   189.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.52741 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     6 град.
                        и скорости ветра  3.78 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.458360	86.9	(Вклад источников 13.1%)	
1	001801 0078	T	1.0450	0.022844	33.1	33.1	0.021860015
2	001801 0079	T	1.0450	0.022635	32.8	65.9	0.021660360
3	001801 0080	T	1.0450	0.022431	32.5	98.4	0.021465197
			В сумме =	0.526270	98.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.001137	1.6		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.53292 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 45 град.
и скорости ветра 3.56 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.458360	86.0	(Вклад источников 14.0%)	
1	001801 0079	T	1.0450	0.023572	31.6	31.6	0.022556644
2	001801 0080	T	1.0450	0.023530	31.6	63.2	0.022516433
3	001801 0078	T	**1.0450**	**0.023476**	**31.5**	**94.7**	**0.022464728**
4	001801 0012	T	0.0227	0.000435	0.6	95.2	0.019152122
			В сумме =	0.529372	95.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.00**3547**	**4.8**		

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:26

Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F ~	KP ~	Ди ~	Выброс ~г/с~
--------- Примесь 2902--------															
001801 0078	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2086.0	967.0				3.0	1.00	0	0.0458333
001801 0079	T	20.0	0.50	28.32	5.56	220.0	2087.0	976.0				3.0	1.00	0	0.0458333
001801 0080	T	20.0	**0.50**	**28.32**	**5.56**	**220.0**	**2089.0**	**985.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0458333**
--------- Примесь 2908--------															
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0012	T	22.0	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1906.0**	**936.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0013	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1881.0	953.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0018	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1910.0	965.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	**978.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				3.0	1.00	0	**0.0065104**
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0024	T	22.0	0.70	4.86	**1.87**	**25.0**	**1914.0**	**991.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 0025	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1892.0	1005.0				3.0	1.00	0	0.0065104
001801 0026	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1917.0	1002.0				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0065104**
001801 6002	П1	10.0			0.0		1857.0	774.0	1.0	15.0	79	3.0	1.00	0	0.0000070
--------- Примесь 2909--------															
001801 0005	T	20.0	1.2	12.28	13.89	25.0	1906.0	1016.0				2.0	**1.00**	**0**	**0.1552540**
001801 0011	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1879.0	942.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0012	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1906.0	936.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0013	T	22.0	0.70	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1881.0**	**953.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0014	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1908.0	947.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0015	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1883.0	960.0				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0016	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1909.0	955.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0017	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1885.0	969.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0018	T	**22.0**	**0.70**	**4.86**	**1.87**	**25.0**	**1910.0**	**965.0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0019	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1887.0	978.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0020	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1912.0	973.**0**				**3.0**	**1.00**	**0**	**0.0000103**
001801 0021	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1888.0	987.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0022	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1913.0	984.0				3.0	1.00	0	0.0000103
001801 0023	T	22.0	0.70	4.86	1.87	25.0	1890.0	995.0				3.0	1.00	0	0.0000103

```
001801 0024 Т    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1914.0   991.0                    3.0 1.00 0 0.0000103
001801 0025 Т    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1892.0  1005.0                    3.0 1.00 0 0.0000103
001801 0026 Т    22.0  0.70  4.86    1.87  25.0  1917.0  1002.0                    3.0 1.00 0 0.0000103
001801 6001 П1   10.0                        0.0  1851.0   775.0     1.0     1.0  79 3.0 1.00 0 0.0009130
001801 6003 П1   10.0                        0.0  1864.0   773.0     1.0     1.0  79 3.0 1.00 0 0.0012790
001801 6004 П1   25.0                        0.0  1880.0   860.0   180.0     1.0  81 3.0 1.00 0 0.0001080
001801 6006 П1    4.0                        0.0  1853.0   921.0     2.0     3.0  79 3.0 1.00 0 0.0291090
001801 6007 П1    2.0                        0.0  1858.0   954.0     1.0     2.0  79 3.0 1.00 0 0.0500710
001801 6008 П1    4.0                        0.0  1860.0   969.0    50.0    14.0  81 3.0 1.00 0 0.4635990
001801 6009 П1    1.0                        0.0  1860.0   938.0     1.0     1.0  81 3.0 1.00 0 0.0010960
001801 6010 П1   25.0                        0.0  1874.0   936.0     1.0    36.0  81 3.0 1.00 0 0.0000220
001801 6027 П1    5.0                        0.0  1888.0  1020.0     1.0     1.0  81 3.0 1.00 0 0.0175000
001801 6028 П1    5.0                        0.0  1845.0  1032.0     1.0    95.0  75 3.0 1.00 0 0.0011400
001801 6029 П1   10.0                        0.0  1799.0  1044.0     1.0     1.0  75 3.0 1.00 0 0.1750000
001801 6030 П1   10.0                        0.0  1799.0  1044.0     2.0     3.0  75 3.0 1.00 0 0.2067800
001801 6031 П1    5.0                        0.0  1756.0  1030.0    90.0     1.0  20 3.0 1.00 0 0.0086400
001801 6032 П1    5.0                        0.0  1789.0  1053.0     1.0    25.0  49 3.0 1.00 0 0.0024000
001801 6033 П1    5.0                        0.0  1831.0  1085.0   100.0     1.0  50 3.0 1.00 0 0.0096000
001801 6034 П1    5.0                        0.0  1712.0  1014.0     1.0     1.0  50 3.0 1.00 0 0.0840000
001801 6035 П1    5.0                        0.0  1779.0  1061.0     1.0     1.0  50 3.0 1.00 0 0.4410000
001801 6036 П1    5.0                        0.0  1863.0  1124.0     1.0     1.0  50 3.0 1.00 0 0.1050000
001801 6037 П1    4.0                        0.0  1694.0  1005.0    42.0    20.0  33 3.0 1.00 0 0.0842240
001801 6038 П1    4.0                        0.0  1772.0  1064.0    55.0    20.0  33 3.0 1.00 0 0.0806400
001801 6039 П1    4.0                        0.0  1880.0  1138.0    55.0    20.0  33 3.0 1.00 0 0.6720000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :116 Караганда Октябрьская промзона.
      Объект   :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2021   Расчет проводился 27.08.2022 12:26
      Сезон   :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
                           2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
|   суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее
|   см. стр.36 ОНД-86)
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)
```

Номер	Код	Mq	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm	F
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	001801 0078	0.09167	Т	0.009	3.11	162.6	3.0
2	001801 0079	0.09167	Т	0.009	3.11	162.6	3.0
3	001801 0080	0.09167	Т	0.009	3.11	162.6	3.0
4	001801 0011	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
5	001801 0012	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
6	001801 0013	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
7	001801 0014	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
8	001801 0015	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
9	001801 0016	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
10	001801 0017	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
11	001801 0018	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
12	001801 0019	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
13	001801 0020	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
14	001801 0021	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
15	001801 0022	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
16	001801 0023	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
17	001801 0024	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
18	001801 0025	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
19	001801 0026	0.01304	Т	0.005	0.50	62.7	3.0
20	001801 6002	0.00001400	П	0.0000351	0.50	28.5	3.0
21	001801 0005	0.31051	Т	0.039	0.96	163.8	2.0
22	001801 6001	0.00183	П	0.005	0.50	28.5	3.0
23	001801 6003	0.00256	П	0.006	0.50	28.5	3.0
24	001801 6004	0.00022	П	0.0000638	0.50	71.3	3.0
25	001801 6006	0.05822	П	1.238	0.50	11.4	3.0
26	001801 6007	0.10014	П	10.730	0.50	5.7	3.0
27	001801 6008	0.92720	П	19.713	0.50	11.4	3.0
28	001801 6009	0.00219	П	0.235	0.50	5.7	3.0
29	001801 6010	0.00004400	П	0.000013	0.50	71.3	3.0
30	001801 6027	0.03500	П	0.442	0.50	14.3	3.0
31	001801 6028	0.00228	П	0.029	0.50	14.3	3.0
32	001801 6029	0.35000	П	0.877	0.50	28.5	3.0
33	001801 6030	0.41356	П	1.037	0.50	28.5	3.0
34	001801 6031	0.01728	П	0.218	0.50	14.3	3.0
35	001801 6032	0.00480	П	0.061	0.50	14.3	3.0

36	001801 6033	0.01920	П	0.243	0.50	14.3	3.0
37	001801 6034	0.16800	П	2.122	0.50	14.3	3.0
38	001801 6035	0.88200	П	11.141	0.50	14.3	3.0
39	001801 6036	0.21000	П	2.653	0.50	14.3	3.0
40	001801 6037	0.16845	П	3.581	0.50	11.4	3.0
41	001801 6038	0.16128	П	3.429	0.50	11.4	3.0
42	001801 6039	1.34400	П	28.575	0.50	11.4	3.0

Суммарный Mq = 5.66243 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 86.484070 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:26
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:07
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1470 Y= 1000
размеры: Длина(по X)= 2800, Ширина(по Y)= 2000
шаг сетки = 50.0

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

-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 2000 : Y-строка 1 Cmax= 0.372 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.084	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	0.107	0.112	0.116	0.121	0.127	0.132	0.138	0.144	0.151	0.158
Фоп	118	119	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.021	0.021	0.022	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.035	0.038
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030
Ки	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.027	0.027
Ки	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.165	0.174	0.182	0.191	0.201	0.211	0.222	0.233	0.245	0.257	0.271	0.284	0.298	0.311	0.324	0.337
Фоп	135	136	138	139	141	143	145	147	149	151	154	156	159	161	164	167
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.037	0.042	0.042	0.048	0.049	0.051	0.054	0.058	0.063	0.070	0.069	0.079	0.080	0.093	0.097	0.102
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.033	0.034	0.037	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.052	0.054	0.060	0.061	0.066	0.065	0.069	0.073
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.049	0.052	0.053	0.056	0.057
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.347	0.355	0.363	0.368	0.371	0.372	0.368	0.362	0.353	0.343	0.330	0.317	0.303	0.287	0.273	0.259
Фоп	170	173	176	179	182	185	188	191	194	197	200	202	205	207	210	212
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.107	0.113	0.119	0.125	0.129	0.132	0.132	0.131	0.129	0.124	0.119	0.116	0.109	0.103	0.097	0.091
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.054	0.053	0.048	0.048	0.044
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.057	0.055	0.053	0.050	0.047	0.048	0.044	0.043	0.039	0.038
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.245	0.232	0.219	0.208	0.197	0.186	0.177	0.168	0.160
Фоп	214	216	218	220	222	223	225	226	228
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.085	0.080	0.075	0.070	0.066	0.061	0.058	0.053	0.051
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.041	0.038	0.036	0.035	0.033	0.030	0.029	0.027	0.026
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6035
Ви	0.036	0.035	0.033	0.031	0.029	0.029	0.027	0.027	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6008

y= 1950 : Y-строка 2 Cmax= 0.420 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.106	0.110	0.115	0.120	0.125	0.131	0.137	0.143	0.150	0.157	0.165
Фоп	117	118	118	119	120	121	122	122	123	124	125	127	128	129	130	132
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.021	0.021	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.029	0.030	0.031	0.032	0.031	0.032	0.035	0.038	0.037
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.033
Ки	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029
Ки	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.174	0.182	0.192	0.202	0.213	0.225	0.237	0.251	0.266	0.281	0.297	0.315	0.330	0.344	0.358	0.372
Фоп	133	135	136	138	140	142	144	146	148	150	153	155	158	160	163	166
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.041	0.040	0.046	0.047	0.048	0.050	0.054	0.058	0.064	0.072	0.072	0.084	0.087	0.104	0.111	0.120
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.035	0.038	0.039	0.043	0.046	0.050	0.053	0.058	0.061	0.064	0.071	0.073	0.078	0.073	0.075	0.076
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.030	0.032	0.033	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.064
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.385	0.396	0.406	0.414	0.419	0.420	0.417	0.411	0.402	0.391	0.373	0.355	0.337	0.319	0.300	0.282
Фоп	169	172	175	179	182	185	188	192	195	198	201	204	206	209	211	214
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.130	0.141	0.151	0.147	0.156	0.161	0.163	0.154	0.151	0.146	0.139	0.131	0.126	0.117	0.109	0.101
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.075	0.074	0.073	0.080	0.077	0.075	0.072	0.079	0.077	0.075	0.071	0.067	0.060	0.057	0.052	0.051
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.066	0.067	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.060	0.057	0.055	0.051	0.047	0.048	0.043	0.043	0.037
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.265	0.250	0.235	0.221	0.208	0.197	0.186	0.176	0.167
Фоп	216	218	220	222	223	225	227	228	229
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.094	0.088	0.081	0.076	0.069	0.065	0.062	0.057	0.052
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.047	0.043	0.040	0.038	0.034	0.033	0.031	0.029	0.027
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6035
Ви	0.036	0.035	0.033	0.031	0.032	0.029	0.027	0.027	0.027
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6008

y= 1900 : Y-строка 3 Cmax= 0.484 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.113	0.118	0.123	0.129	0.135	0.142	0.149	0.156	0.164	0.173
Фоп	116	116	117	118	119	119	120	121	122	123	124	125	126	127	129	130
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.035	0.038	0.036	0.040
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	0.035
Ки	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.029	0.030
Ки	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.182	0.192	0.202	0.214	0.227	0.241	0.256	0.272	0.290	0.310	0.327	0.343	0.359	0.377	0.396	0.414
Фоп	131	133	135	136	138	140	142	144	146	149	151	154	157	159	162	165
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.044	0.044	0.044	0.051	0.053	0.055	0.059	0.065	0.073	0.077	0.085	0.088	0.093	0.117	0.129	0.144
Ки	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.036	0.040	0.044	0.046	0.050	0.055	0.059	0.064	0.068	0.072	0.078	0.082	0.086	0.080	0.080	0.079
Ки	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.031	0.034	0.036	0.037	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.054	0.057	0.061	0.064	0.066	0.069	0.072
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.432	0.448	0.463	0.475	0.484	0.484	0.480	0.472	0.459	0.443	0.425	0.404	0.379	0.355	0.333	0.310
Фоп	168	172	175	178	182	185	189	192	195	199	202	205	208	210	213	215
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.160	0.162	0.180	0.197	0.197	0.205	0.197	0.197	0.192	0.177	0.168	0.156	0.144	0.135	0.124	0.114
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.077	0.085	0.081	0.079	0.082	0.077	0.083	0.079	0.075	0.081	0.079	0.078	0.073	0.064	0.061	0.055
Ки	6035	6035	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.075	0.076	0.078	0.076	0.077	0.077	0.072	0.071	0.069	0.060	0.057	0.053	0.048	0.049	0.043	0.043
Ки	6008	6008	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.289	0.269	0.251	0.235	0.221	0.208	0.195	0.184	0.174
Фоп	217	220	222	223	225	227	228	230	231
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.104	0.096	0.089	0.081	0.075	0.070	0.064	0.060	0.056
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.050	0.048	0.045	0.040	0.037	0.035	0.032	0.031	0.029
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.041	0.035	0.033	0.035	0.032	0.029	0.030	0.027	0.027
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y= 1850 : Y-строка 4 Cmax= 0.538 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=185)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.111	0.116	0.121	0.127	0.133	0.139	0.146	0.154	0.162	0.171	0.180
Фоп	114	115	116	116	117	118	119	119	120	121	122	123	125	126	127	128
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.022	0.022	0.023	0.025	0.025	0.026	0.026	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.033	0.036	0.039	0.043
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.027	0.028	0.029	0.031
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.191	0.202	0.214	0.227	0.242	0.259	0.277	0.297	0.318	0.335	0.353	0.373	0.394	0.417	0.442	0.467
Фоп	130	131	133	135	136	138	140	143	145	147	150	152	155	158	161	164
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.041	0.047	0.047	0.052	0.057	0.061	0.066	0.077	0.082	0.083	0.088	0.106	0.116	0.131	0.150	0.174
Ки	6039	6039	6035	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.040	0.043	0.047	0.047	0.055	0.060	0.065	0.062	0.071	0.083	0.085	0.084	0.087	0.088	0.087	0.084
Ки	6035	6035	6039	6039	6035	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6035	6035	6035	6035	6035

```
Ви : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.041: 0.044: 0.047: 0.053: 0.056: 0.058: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.485: 0.501: 0.516: 0.528: 0.535: 0.538: 0.538: 0.532: 0.522: 0.509: 0.487: 0.458: 0.430: 0.401: 0.369: 0.342:
Фоп:  167 :  171 :  174 :  178 :  182 :  185 :  189 :  193 :  196 :  200 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.195: 0.217: 0.220: 0.221: 0.237: 0.234: 0.229: 0.231: 0.220: 0.209: 0.191: 0.173: 0.157: 0.142: 0.129:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.086: 0.089: 0.091: 0.092: 0.090: 0.090: 0.086: 0.087: 0.082: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.071: 0.063:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.079: 0.085: 0.078: 0.082: 0.086: 0.078: 0.083: 0.079: 0.077: 0.068: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.044: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.317: 0.292: 0.271: 0.252: 0.235: 0.219: 0.205: 0.192: 0.182:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  231 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.105: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.068: 0.062: 0.059:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.030: 0.030: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  5  Cmax=  0.601 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=186)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.092: 0.095: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.119: 0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.151: 0.159: 0.168: 0.178: 0.188:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.040:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.200: 0.212: 0.227: 0.242: 0.259: 0.279: 0.301: 0.322: 0.341: 0.361: 0.383: 0.408: 0.435: 0.463: 0.485: 0.508:
Фоп:  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  160 :  163 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.050: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.086: 0.088: 0.094: 0.099: 0.108: 0.144: 0.165: 0.161: 0.186:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.050: 0.050: 0.052: 0.055: 0.060: 0.067: 0.078: 0.079: 0.093: 0.097: 0.088: 0.087: 0.096: 0.097:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.066: 0.070: 0.076: 0.078: 0.084: 0.092: 0.090:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.529: 0.551: 0.570: 0.585: 0.596: 0.601: 0.600: 0.592: 0.581: 0.564: 0.542: 0.520: 0.489: 0.451: 0.415: 0.380:
Фоп:  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :  204 :  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.214: 0.222: 0.231: 0.241: 0.250: 0.256: 0.258: 0.256: 0.260: 0.250: 0.242: 0.228: 0.211: 0.186: 0.165: 0.147:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.100: 0.106: 0.109: 0.110: 0.108: 0.105: 0.099: 0.096: 0.090: 0.092: 0.086: 0.091: 0.088: 0.086: 0.078: 0.073:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.091: 0.087: 0.079: 0.076: 0.063: 0.058: 0.052: 0.052: 0.045:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.347: 0.318: 0.292: 0.269: 0.249: 0.231: 0.216: 0.202: 0.189:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.116: 0.105: 0.095: 0.087: 0.077: 0.072: 0.065: 0.062:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:
```

```
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.034: 0.030: 0.031: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  6  Cmax=  0.677 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.127: 0.134: 0.141: 0.148: 0.156: 0.165: 0.175: 0.185: 0.197:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.224: 0.240: 0.258: 0.279: 0.303: 0.323: 0.344: 0.366: 0.390: 0.418: 0.451: 0.474: 0.499: 0.524: 0.551:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  134 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.080: 0.089: 0.092: 0.094: 0.102: 0.112: 0.129: 0.141: 0.160: 0.186: 0.192:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.052: 0.052: 0.054: 0.068: 0.063: 0.072: 0.085: 0.087: 0.099: 0.102: 0.103: 0.101: 0.106: 0.116:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.049: 0.050: 0.057: 0.061: 0.065: 0.073: 0.077: 0.085: 0.092: 0.099: 0.094: 0.099:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.608: 0.633: 0.654: 0.669: 0.677: 0.675: 0.666: 0.649: 0.628: 0.602: 0.571: 0.542: 0.511: 0.464: 0.424:
Фоп:  165 :  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.250: 0.270: 0.290: 0.284: 0.299: 0.305: 0.304: 0.297: 0.285: 0.270: 0.253: 0.240: 0.225: 0.195: 0.170:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.121: 0.129: 0.134: 0.137: 0.135: 0.131: 0.125: 0.117: 0.107: 0.095: 0.098: 0.101: 0.097: 0.093: 0.085: 0.083:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.083: 0.080: 0.093: 0.091: 0.090: 0.090: 0.091: 0.094: 0.081: 0.066: 0.061: 0.055: 0.056: 0.048:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.346: 0.316: 0.289: 0.265: 0.244: 0.227: 0.211: 0.197:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.129: 0.114: 0.103: 0.093: 0.082: 0.076: 0.069: 0.065:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.042: 0.040: 0.036: 0.034:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.035: 0.031: 0.031: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  7  Cmax=  0.753 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.153: 0.161: 0.171: 0.181: 0.192: 0.206:
Фоп:  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.034: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.236: 0.255: 0.276: 0.301: 0.323: 0.344: 0.368: 0.394: 0.423: 0.457: 0.481: 0.507: 0.535: 0.567: 0.601:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  157 :  160 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.050: 0.057: 0.063: 0.072: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100: 0.103: 0.111: 0.124: 0.132: 0.148: 0.173: 0.177: 0.223:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.053: 0.053: 0.055: 0.058: 0.064: 0.074: 0.089: 0.093: 0.108: 0.111: 0.110: 0.115: 0.130: 0.138:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.081: 0.086: 0.096: 0.106: 0.104: 0.109: 0.093:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.663: 0.693: 0.720: 0.738: 0.751: 0.753: 0.744: 0.731: 0.704: 0.670: 0.631: 0.594: 0.556: 0.518: 0.470:
Фоп:  164 :  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.272: 0.276: 0.312: 0.317: 0.343: 0.339: 0.343: 0.332: 0.321: 0.304: 0.284: 0.267: 0.248: 0.230: 0.198:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.148: 0.155: 0.162: 0.164: 0.161: 0.159: 0.147: 0.141: 0.119: 0.107: 0.109: 0.111: 0.105: 0.100: 0.096: 0.088:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.090: 0.085: 0.095: 0.086: 0.095: 0.087: 0.098: 0.094: 0.107: 0.106: 0.090: 0.072: 0.067: 0.060: 0.052: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.379: 0.341: 0.309: 0.282: 0.258: 0.238: 0.220: 0.204:
Фоп:  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  235 :  236 :  237 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.147: 0.129: 0.110: 0.099: 0.091: 0.080: 0.072: 0.068:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.086: 0.075: 0.066: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.038: 0.040: 0.036: 0.032: 0.033: 0.032: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  8  Cmax=  0.835 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134: 0.141: 0.148: 0.157: 0.166: 0.176: 0.188: 0.200: 0.215:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.037:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.249: 0.271: 0.296: 0.319: 0.342: 0.366: 0.394: 0.426: 0.459: 0.485: 0.513: 0.543: 0.576: 0.606: 0.639:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  149 :  152 :  155 :  159 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.060: 0.070: 0.082: 0.087: 0.094: 0.099: 0.110: 0.114: 0.116: 0.120: 0.128: 0.135: 0.145: 0.188: 0.211:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.053: 0.053: 0.065: 0.070: 0.077: 0.074: 0.090: 0.114: 0.118: 0.123: 0.132: 0.145: 0.151: 0.161:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.046: 0.051: 0.053: 0.058: 0.064: 0.073: 0.081: 0.087: 0.099: 0.112: 0.117: 0.127: 0.112: 0.108:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.674: 0.714: 0.753: 0.789: 0.817: 0.833: 0.835: 0.825: 0.806: 0.777: 0.744: 0.701: 0.653: 0.605: 0.560: 0.518:
Фоп:  163 :  167 :  172 :  176 :  181 :  186 :  192 :  196 :  201 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :  223 :  226 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.247: 0.296: 0.315: 0.372: 0.392: 0.404: 0.388: 0.398: 0.382: 0.361: 0.344: 0.320: 0.297: 0.272: 0.249: 0.230:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.169: 0.174: 0.182: 0.184: 0.186: 0.182: 0.161: 0.158: 0.137: 0.119: 0.119: 0.119: 0.112: 0.106: 0.102: 0.098:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.098: 0.085: 0.089: 0.073: 0.075: 0.079: 0.104: 0.094: 0.106: 0.112: 0.099: 0.083: 0.077: 0.068: 0.059: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.416: 0.369: 0.332: 0.299: 0.272: 0.249: 0.229: 0.212:
Фоп:  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.164: 0.140: 0.123: 0.105: 0.095: 0.084: 0.074: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.090: 0.084: 0.073: 0.064: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.038:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.037: 0.039: 0.034: 0.034: 0.034: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  9  Cmax=  0.933 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.117: 0.123: 0.129: 0.136: 0.144: 0.152: 0.161: 0.171: 0.182: 0.194: 0.208: 0.224:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.040: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.039:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.263: 0.288: 0.314: 0.338: 0.363: 0.391: 0.423: 0.459: 0.487: 0.517: 0.551: 0.581: 0.611: 0.638: 0.670:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  144 :  147 :  151 :  154 :  158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.067: 0.078: 0.087: 0.095: 0.102: 0.110: 0.116: 0.120: 0.130: 0.137: 0.153: 0.155: 0.168: 0.174: 0.184:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.052: 0.062: 0.063: 0.067: 0.074: 0.086: 0.108: 0.103: 0.118: 0.142: 0.152: 0.159: 0.153: 0.184:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.049: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.086: 0.101: 0.104: 0.088: 0.104: 0.109: 0.139: 0.129:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.711: 0.761: 0.816: 0.868: 0.909: 0.930: 0.933: 0.920: 0.894: 0.859: 0.814: 0.765: 0.715: 0.660: 0.605: 0.553:
Фоп:  161 :  165 :  170 :  176 :  181 :  187 :  192 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.351: 0.395: 0.407: 0.452: 0.457: 0.472: 0.455: 0.440: 0.415: 0.389: 0.359: 0.330: 0.300: 0.273: 0.249:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.182: 0.185: 0.198: 0.211: 0.212: 0.203: 0.193: 0.162: 0.141: 0.128: 0.125: 0.125: 0.126: 0.118: 0.112: 0.107:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.089: 0.067: 0.063: 0.075: 0.070: 0.086: 0.085: 0.109: 0.117: 0.116: 0.106: 0.092: 0.075: 0.068: 0.058: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.509: 0.451: 0.400: 0.354: 0.318: 0.287: 0.260: 0.239: 0.220:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.187: 0.158: 0.130: 0.115: 0.099: 0.091: 0.081: 0.073:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.098: 0.091: 0.083: 0.070: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.039: 0.042: 0.037: 0.037: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка 10  Cmax=  1.045 долей ПДК (x=  1970.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.104: 0.108: 0.114: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.147: 0.156: 0.165: 0.176: 0.188: 0.201: 0.216: 0.234:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.034: 0.034: 0.035: 0.040: 0.042: 0.044: 0.049: 0.055:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.254:	0.279:	0.306:	0.331:	0.356:	0.384:	0.417:	0.453:	0.486:	0.519:	0.556:	0.585:	0.616:	0.644:	0.669:	0.696:
Фоп:	118 :	119 :	120 :	122 :	124 :	125 :	127 :	130 :	132 :	135 :	138 :	142 :	145 :	149 :	153 :	157 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.064:	0.074:	0.086:	0.094:	0.102:	0.108:	0.116:	0.130:	0.137:	0.149:	0.159:	0.176:	0.177:	0.187:	0.200:	0.211:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	
Ви :	0.047:	0.052:	0.059:	0.058:	0.063:	0.075:	0.083:	0.090:	0.101:	0.121:	0.143:	0.162:	0.173:	0.183:	0.179:	0.161:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.043:	0.046:	0.049:	0.056:	0.058:	0.066:	0.075:	0.077:	0.090:	0.083:	0.082:	0.066:	0.086:	0.088:	0.102:	0.136:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.736:	0.804:	0.881:	0.955:	1.013:	1.044:	1.045:	1.024:	0.990:	0.947:	0.894:	0.835:	0.774:	0.712:	0.651:	0.591:
Фоп:	160 :	163 :	169 :	175 :	181 :	187 :	193 :	200 :	205 :	211 :	215 :	219 :	223 :	226 :	229 :	232 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.245:	0.401:	0.435:	0.480:	0.525:	0.552:	0.556:	0.527:	0.511:	0.474:	0.442:	0.402:	0.366:	0.328:	0.296:	0.269:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	
Ви :	0.211:	0.194:	0.222:	0.238:	0.243:	0.237:	0.219:	0.167:	0.148:	0.150:	0.143:	0.140:	0.139:	0.129:	0.122:	0.115:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	
Ви :	0.105:	0.065:	0.068:	0.071:	0.072:	0.071:	0.079:	0.120:	0.123:	0.102:	0.096:	0.085:	0.069:	0.067:	0.059:	0.047:
Ки :	6035 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.539:	0.492:	0.428:	0.379:	0.335:	0.301:	0.272:	0.248:	0.228:
Фоп:	234 :	236 :	238 :	239 :	240 :	242 :	243 :	244 :	245 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.240:	0.216:	0.176:	0.143:	0.119:	0.107:	0.093:	0.082:	0.074:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.105:	0.097:	0.090:	0.078:	0.066:	0.058:	0.051:	0.046:	0.041:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.045:	0.042:	0.037:	0.040:	0.041:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	

y= 1500 : Y-строка 11 Cmax= 1.178 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=187)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.100:	0.105:	0.110:	0.115:	0.121:	0.127:	0.135:	0.142:	0.150:	0.160:	0.170:	0.181:	0.194:	0.208:	0.225:	0.244:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.031:	0.031:	0.035:	0.035:	0.035:	0.041:	0.042:	0.046:	0.052:	0.059:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.027:	0.029:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.267:	0.293:	0.321:	0.346:	0.375:	0.408:	0.444:	0.481:	0.516:	0.555:	0.588:	0.622:	0.655:	0.685:	0.713:	0.733:
Фоп:	115 :	117 :	118 :	119 :	121 :	123 :	125 :	127 :	129 :	132 :	136 :	139 :	143 :	148 :	152 :	157 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.068:	0.081:	0.091:	0.098:	0.108:	0.118:	0.129:	0.140:	0.149:	0.163:	0.184:	0.194:	0.209:	0.230:	0.230:	0.234:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	
Ви :	0.053:	0.050:	0.055:	0.065:	0.065:	0.075:	0.086:	0.099:	0.113:	0.138:	0.162:	0.175:	0.193:	0.209:	0.224:	0.232:
Ки :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	
Ви :	0.043:	0.049:	0.053:	0.056:	0.064:	0.066:	0.071:	0.080:	0.088:	0.079:	0.055:	0.064:	0.056:	0.048:	0.051:	0.055:
Ки :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6038 :	6039 :	6039 :	

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.751:	0.838:	0.945:	1.054:	1.139:	1.178:	1.174:	1.143:	1.100:	1.047:	0.982:	0.911:	0.834:	0.760:	0.691:	0.628:
Фоп:	161 :	160 :	167 :	173 :	180 :	187 :	195 :	202 :	208 :	214 :	219 :	223 :	227 :	230 :	232 :	235 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.252:	0.485:	0.511:	0.603:	0.645:	0.666:	0.647:	0.624:	0.593:	0.546:	0.499:	0.453:	0.407:	0.363:	0.315:	0.286:
Ки :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	
Ви :	0.190:	0.178:	0.232:	0.252:	0.277:	0.278:	0.232:	0.174:	0.142:	0.168:	0.173:	0.165:	0.158:	0.145:	0.131:	0.122:
Ки :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	
Ви :	0.103:	0.076:	0.079:	0.082:	0.082:	0.079:	0.086:	0.121:	0.135:	0.092:	0.070:	0.063:	0.051:	0.051:	0.060:	0.050:
Ки :	6039 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.568: 0.516: 0.457: 0.404: 0.354: 0.315: 0.283: 0.257: 0.235:
Фоп:  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.254: 0.228: 0.185: 0.156: 0.128: 0.108: 0.093: 0.082: 0.074:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.112: 0.103: 0.093: 0.087: 0.072: 0.062: 0.054: 0.048: 0.043:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.046: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1450 : Y-строка 12  Cmax=  1.344 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=188)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.145: 0.153: 0.163: 0.173: 0.185: 0.199: 0.215: 0.233: 0.254:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.041: 0.043: 0.049: 0.055: 0.063:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.309: 0.335: 0.363: 0.395: 0.432: 0.471: 0.509: 0.550: 0.585: 0.619: 0.662: 0.702: 0.742: 0.774: 0.793:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  145 :  150 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.088: 0.095: 0.105: 0.114: 0.125: 0.138: 0.151: 0.168: 0.186: 0.204: 0.225: 0.245: 0.260: 0.275: 0.273:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.050: 0.054: 0.061: 0.063: 0.068: 0.080: 0.094: 0.110: 0.139: 0.159: 0.175: 0.197: 0.216: 0.234: 0.249: 0.264:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.068: 0.069: 0.074: 0.075: 0.059: 0.049: 0.043: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.057:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.796: 0.868: 1.005: 1.162: 1.290: 1.344: 1.320: 1.271: 1.225: 1.163: 1.081: 0.987: 0.895: 0.807: 0.729: 0.658:
Фоп:  161 :  156 :  164 :  172 :  180 :  188 :  196 :  205 :  212 :  218 :  223 :  227 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.272: 0.599: 0.625: 0.684: 0.749: 0.785: 0.778: 0.734: 0.686: 0.628: 0.567: 0.504: 0.450: 0.396: 0.341: 0.295:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.263: 0.126: 0.208: 0.280: 0.322: 0.321: 0.273: 0.158: 0.179: 0.198: 0.198: 0.185: 0.174: 0.158: 0.143: 0.129:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.056: 0.088: 0.093: 0.096: 0.095: 0.090: 0.086: 0.137: 0.099: 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.049: 0.048: 0.052:
Ки : 6038 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.537: 0.486: 0.424: 0.372: 0.329: 0.294: 0.266: 0.242:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.261: 0.235: 0.214: 0.168: 0.137: 0.115: 0.100: 0.088: 0.079:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.118: 0.108: 0.099: 0.090: 0.079: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.052: 0.045: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 13  Cmax=  1.535 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.131: 0.139: 0.147: 0.156: 0.166: 0.177: 0.190: 0.204: 0.221: 0.240: 0.264:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.030: 0.033: 0.033: 0.036: 0.036: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.292:	0.320:	0.348:	0.379:	0.415:	0.454:	0.496:	0.538:	0.576:	0.612:	0.658:	0.705:	0.757:	0.810:	0.855:	0.882:
Фоп:	110 :	111 :	112 :	114 :	115 :	117 :	118 :	121 :	124 :	126 :	130 :	133 :	137 :	142 :	147 :	153 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.079:	0.091:	0.099:	0.109:	0.120:	0.133:	0.145:	0.163:	0.181:	0.201:	0.223:	0.248:	0.272:	0.299:	0.318:	0.333:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.055:	0.059:	0.065:	0.065:	0.071:	0.086:	0.094:	0.125:	0.152:	0.162:	0.192:	0.211:	0.237:	0.262:	0.283:	0.291:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.045:	0.049:	0.054:	0.060:	0.070:	0.069:	0.090:	0.066:	0.048:	0.051:	0.048:	0.053:	0.059:	0.065:	0.068:	0.071:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.876:	0.912:	1.045:	1.256:	1.460:	1.535:	1.472:	1.413:	1.379:	1.302:	1.188:	1.066:	0.953:	0.850:	0.759:	0.682:
Фоп:	159 :	150 :	160 :	170 :	180 :	189 :	199 :	209 :	217 :	223 :	228 :	232 :	235 :	238 :	240 :	242 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.319:	0.758:	0.758:	0.791:	0.855:	0.924:	0.916:	0.861:	0.790:	0.720:	0.640:	0.561:	0.486:	0.424:	0.361:	0.312:
Ки :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.298:	0.091:	0.138:	0.277:	0.377:	0.375:	0.267:	0.166:	0.232:	0.240:	0.228:	0.209:	0.188:	0.169:	0.153:	0.138:
Ки :	6008 :	6036 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.067:	0.041:	0.104:	0.109:	0.109:	0.099:	0.099:	0.115:	0.091:	0.083:	0.075:	0.067:	0.059:	0.052:	0.046:	0.044:
Ки :	6038 :	6008 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6008 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6008 :

x=	2470:	2520:	2570:	2620:	2670:	2720:	2770:	2820:	2870:
Qc :	0.615:	0.554:	0.502:	0.443:	0.388:	0.341:	0.304:	0.272:	0.248:
Фоп:	244 :	245 :	247 :	248 :	249 :	250 :	251 :	252 :	252 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.277:	0.234:	0.217:	0.178:	0.144:	0.121:	0.105:	0.093:	0.077:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.125:	0.113:	0.103:	0.094:	0.085:	0.071:	0.061:	0.053:	0.047:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.044:	0.050:	0.041:	0.041:	0.040:	0.038:	0.035:	0.033:	0.036:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y= 1350 : Y-строка 14 Cmax= 1.757 долей ПДК (x= 1920.0; напр.ветра=190)

x=	70 :	120:	170:	220:	270:	320:	370:	420:	470:	520:	570:	620:	670:	720:	770:	820:
Qc :	0.103:	0.108:	0.114:	0.119:	0.126:	0.133:	0.141:	0.149:	0.158:	0.169:	0.180:	0.194:	0.209:	0.227:	0.248:	0.273:
Фоп:	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.027:	0.026:	0.028:	0.031:	0.030:	0.033:	0.037:	0.036:	0.041:	0.042:	0.047:	0.053:	0.061:	0.071:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.038:	0.041:	0.040:	0.047:	0.048:	0.049:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.028:	0.028:	0.032:	0.035:	0.036:	0.040:	0.044:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	870:	920:	970:	1020:	1070:	1120:	1170:	1220:	1270:	1320:	1370:	1420:	1470:	1520:	1570:	1620:
Qc :	0.303:	0.331:	0.361:	0.396:	0.434:	0.476:	0.521:	0.563:	0.600:	0.641:	0.694:	0.750:	0.814:	0.888:	0.954:	1.001:
Фоп:	108 :	108 :	109 :	111 :	112 :	113 :	115 :	117 :	120 :	123 :	126 :	129 :	133 :	138 :	143 :	150 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.084:	0.094:	0.103:	0.114:	0.126:	0.139:	0.155:	0.173:	0.193:	0.215:	0.241:	0.272:	0.304:	0.337:	0.363:	0.393:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.050:	0.063:	0.068:	0.068:	0.076:	0.085:	0.105:	0.127:	0.154:	0.179:	0.204:	0.226:	0.258:	0.293:	0.323:	0.330:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6008 :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.055:	0.061:	0.070:	0.084:	0.080:	0.072:	0.049:	0.047:	0.053:	0.059:	0.066:	0.074:	0.078:	0.084:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6039 :	6039 :	6008 :	6039 :	6039 :	6039 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :

x=	1670:	1720:	1770:	1820:	1870:	1920:	1970:	2020:	2070:	2120:	2170:	2220:	2270:	2320:	2370:	2420:
Qc :	0.996:	0.985:	1.099:	1.336:	1.658:	1.757:	1.626:	1.615:	1.580:	1.456:	1.293:	1.135:	0.995:	0.878:	0.781:	0.697:
Фоп:	157 :	144 :	154 :	168 :	179 :	190 :	203 :	215 :	223 :	229 :	233 :	237 :	240 :	243 :	245 :	246 :
Uоп:	12.00 :	10.16 :	9.06 :	9.38 :	9.72 :	10.02 :	9.38 :	10.10 :	11.84 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.394:	0.865:	0.933:	0.882:	1.040:	1.112:	1.111:	0.995:	0.912:	0.820:	0.710:	0.610:	0.519:	0.455:	0.389:	0.320:
Ки :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.322:	0.098:	0.109:	0.249:	0.395:	0.423:	0.198:	0.242:	0.293:	0.281:	0.252:	0.226:	0.201:	0.177:	0.159:	0.145:
Ки :	6008 :	6036 :	6036 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.083:	0.009:	0.036:	0.136:	0.125:	0.104:	0.119:	0.117:	0.102:	0.092:	0.081:	0.072:	0.063:	0.056:	0.049:	0.042:

```
Ки : 6038 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.568: 0.513: 0.459: 0.401: 0.351: 0.312: 0.280: 0.253:
Фоп:  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.246: 0.214: 0.184: 0.148: 0.125: 0.109: 0.089: 0.081:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.130: 0.118: 0.107: 0.097: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.038: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.038: 0.034:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=  1300 : Y-строка 15  Cmax=  2.055 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=193)
----------|-----------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134: 0.142: 0.151: 0.161: 0.172: 0.184: 0.198: 0.214: 0.232: 0.255: 0.282:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.031: 0.034: 0.037: 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.054: 0.063: 0.074:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.045: 0.045: 0.052: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.033: 0.033: 0.038: 0.038: 0.043:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.342: 0.374: 0.410: 0.451: 0.498: 0.545: 0.583: 0.622: 0.671: 0.725: 0.791: 0.871: 0.965: 1.068: 1.149:
Фоп:  105 :  106 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :  139 :  145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.097: 0.106: 0.118: 0.131: 0.146: 0.162: 0.181: 0.204: 0.225: 0.251: 0.289: 0.326: 0.375: 0.417: 0.444:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.069: 0.075: 0.081: 0.093: 0.122: 0.141: 0.158: 0.189: 0.218: 0.246: 0.284: 0.320: 0.364: 0.400:
Ки : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.055: 0.056: 0.063: 0.068: 0.079: 0.067: 0.055: 0.046: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.083: 0.092: 0.095:
Ки : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.164: 1.104: 1.239: 1.579: 1.917: 2.055: 1.929: 1.989: 1.829: 1.592: 1.366: 1.174: 1.015: 0.889: 0.787: 0.703:
Фоп:  153 :  136 :  148 :  162 :  179 :  193 :  210 :  222 :  230 :  235 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 : 8.28 : 2.39 : 2.00 : 6.64 : 6.63 : 3.56 : 8.25 :10.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.448: 0.991: 1.030: 1.239: 1.238: 1.422: 1.342: 1.232: 1.077: 0.910: 0.782: 0.650: 0.557: 0.469: 0.382: 0.341:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.395: 0.101: 0.143: 0.167: 0.422: 0.410: 0.160: 0.326: 0.343: 0.310: 0.266: 0.235: 0.203: 0.181: 0.167: 0.147:
Ки : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.094: 0.003: 0.025: 0.093: 0.164: 0.127: 0.159: 0.140: 0.118: 0.101: 0.089: 0.077: 0.068: 0.059: 0.050: 0.045:
Ки : 6038 : 0078 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.634: 0.574: 0.520: 0.471: 0.410: 0.360: 0.319: 0.285: 0.258:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.291: 0.253: 0.224: 0.201: 0.149: 0.127: 0.102: 0.092: 0.077:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.134: 0.121: 0.109: 0.099: 0.091: 0.079: 0.066: 0.057: 0.050:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.038: 0.044: 0.039: 0.042: 0.037: 0.038:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|
 y=  1250 : Y-строка 16  Cmax=  3.350 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=200)
----------|-----------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.110: 0.116: 0.122: 0.128: 0.135: 0.144: 0.153: 0.162: 0.174: 0.187: 0.201: 0.218: 0.237: 0.261: 0.290:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.077:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
```

```
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.044: 0.049: 0.049: 0.056:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.035: 0.036: 0.041: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.351: 0.386: 0.425: 0.468: 0.520: 0.564: 0.601: 0.642: 0.693: 0.749: 0.819: 0.907: 1.021: 1.169: 1.321:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  120 :  123 :  128 :  133 :  140 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.099: 0.110: 0.121: 0.135: 0.151: 0.168: 0.187: 0.208: 0.237: 0.261: 0.297: 0.351: 0.392: 0.459: 0.541:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.070: 0.074: 0.079: 0.093: 0.122: 0.143: 0.165: 0.185: 0.222: 0.257: 0.287: 0.350: 0.403: 0.440:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.056: 0.058: 0.067: 0.079: 0.090: 0.071: 0.053: 0.045: 0.052: 0.058: 0.067: 0.080: 0.090: 0.103: 0.113:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.405: 1.320: 1.695: 2.415: 3.213: 3.350: 2.848: 2.486: 1.997: 1.622: 1.362: 1.160: 1.003: 0.879: 0.779: 0.698:
Фоп:  148 :  160 :  138 :  154 :  177 :  200 :  220 :  231 :  238 :  243 :  247 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 7.96 : 4.41 : 1.68 : 1.17 : 1.00 : 1.21 : 2.93 : 6.66 : 8.86 :11.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.599: 0.669: 1.446: 2.004: 2.479: 2.495: 1.960: 1.559: 1.201: 0.954: 0.805: 0.682: 0.571: 0.461: 0.382: 0.325:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.436: 0.241: 0.201: 0.255: 0.295: 0.266: 0.331: 0.418: 0.370: 0.314: 0.261: 0.221: 0.197: 0.185: 0.169: 0.153:
Ки : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.114: 0.126: 0.014: 0.078: 0.220: 0.187: 0.221: 0.169: 0.134: 0.110: 0.094: 0.082: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044:
Ки : 6038 : 6030 : 0005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.632: 0.573: 0.522: 0.475: 0.416: 0.367: 0.324: 0.289: 0.262:
Фоп:  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.254: 0.208: 0.192: 0.147: 0.127: 0.102: 0.094: 0.080:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.137: 0.123: 0.113: 0.102: 0.093: 0.082: 0.069: 0.059: 0.051:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.050: 0.044: 0.047: 0.041: 0.042: 0.036: 0.037:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  1200 : Y-строка 17  Cmax=  6.974 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=212)
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.111: 0.116: 0.122: 0.129: 0.137: 0.145: 0.154: 0.164: 0.175: 0.189: 0.204: 0.221: 0.241: 0.267: 0.296:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.067: 0.079:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.046: 0.052: 0.051:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.038: 0.040: 0.047:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.360: 0.397: 0.437: 0.483: 0.538: 0.579: 0.618: 0.660: 0.710: 0.764: 0.829: 0.914: 1.030: 1.211: 1.476:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  125 :  132 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.99 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.101: 0.112: 0.124: 0.139: 0.156: 0.175: 0.195: 0.216: 0.241: 0.275: 0.301: 0.348: 0.398: 0.530: 0.662:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.059: 0.069: 0.070: 0.072: 0.090: 0.098: 0.105: 0.130: 0.156: 0.182: 0.206: 0.250: 0.289: 0.346: 0.355: 0.434:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.060: 0.071: 0.075: 0.092: 0.094: 0.068: 0.047: 0.053: 0.062: 0.069: 0.081: 0.094: 0.114: 0.130:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.769: 1.922: 2.422: 4.094: 6.203: 6.974: 4.224: 2.582: 1.847: 1.479: 1.254: 1.089: 0.955: 0.845: 0.756: 0.683:
Фоп:  141 :  155 :  122 :  140 :  173 :  212 :  235 :  245 :  250 :  253 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 4.45 : 1.43 : 1.25 : 0.71 : 0.62 : 0.78 : 2.18 : 3.81 : 7.61 :10.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.843: 1.018: 2.102: 3.534: 5.214: 5.585: 3.066: 1.852: 1.284: 0.974: 0.836: 0.666: 0.547: 0.463: 0.403: 0.326:
```

```
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.452: 0.223: 0.297: 0.465: 0.533: 0.487: 0.493: 0.322: 0.254: 0.236: 0.194: 0.200: 0.190: 0.175: 0.157: 0.151:
Ки : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.144: 0.219: 0.005: 0.038: 0.260: 0.267: 0.308: 0.205: 0.151: 0.119: 0.100: 0.085: 0.072: 0.062: 0.054: 0.046:
Ки : 6038 : 6030 : 0005 : 6008 : 6008 : 6035 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.568: 0.520: 0.474: 0.419: 0.372: 0.328: 0.293: 0.264:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.298: 0.248: 0.209: 0.177: 0.157: 0.124: 0.102: 0.085: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.133: 0.124: 0.115: 0.105: 0.094: 0.086: 0.071: 0.060: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.041: 0.037: 0.047: 0.052: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.036:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 18  Cmax= 12.070 долей ПДК (x=  1920.0; напр.ветра=254)
----------|-------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.130: 0.138: 0.146: 0.155: 0.165: 0.177: 0.190: 0.206: 0.224: 0.245: 0.271: 0.302:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.367: 0.405: 0.448: 0.496: 0.555: 0.594: 0.634: 0.675: 0.722: 0.769: 0.820: 0.881: 0.981: 1.174: 1.558:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  111 :  115 :  121 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 8.62 : 6.41 : 4.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.102: 0.113: 0.126: 0.140: 0.159: 0.178: 0.201: 0.218: 0.251: 0.275: 0.309: 0.363: 0.469: 0.589: 0.789:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.061: 0.070: 0.068: 0.081: 0.084: 0.104: 0.105: 0.117: 0.149: 0.158: 0.189: 0.216: 0.228: 0.200: 0.221: 0.293:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.062: 0.067: 0.082: 0.093: 0.094: 0.084: 0.053: 0.056: 0.062: 0.071: 0.085: 0.104: 0.124: 0.153:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.210: 3.232: 3.802: 7.067: 9.402:12.070: 4.738: 2.377: 1.546: 1.273: 1.105: 0.985: 0.881: 0.794: 0.720: 0.658:
Фоп:  130 :  145 :  171 :  108 :  193 :  254 :  262 :  264 :  266 :  266 :  266 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 1.30 : 0.94 : 0.76 : 0.63 : 0.50 : 0.58 : 0.88 : 1.69 : 6.58 : 9.24 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.159: 1.804: 2.311: 6.168: 6.264:10.638: 4.040: 1.982: 1.360: 1.055: 0.853: 0.705: 0.539: 0.448: 0.376: 0.319:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.260: 0.338: 0.435: 0.889: 2.035: 0.804: 0.378: 0.215: 0.140: 0.120: 0.101: 0.122: 0.161: 0.161: 0.155: 0.146:
Ки : 6008 : 6038 : 6038 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.239: 0.337: 0.397: 0.007: 0.380: 0.335: 0.173: 0.107: 0.031: 0.065: 0.098: 0.088: 0.074: 0.062: 0.053: 0.046:
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6033 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.558: 0.513: 0.473: 0.420: 0.373: 0.329: 0.295: 0.266:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.238: 0.207: 0.181: 0.148: 0.120: 0.100: 0.085: 0.074:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.136: 0.125: 0.114: 0.105: 0.095: 0.087: 0.072: 0.061: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.045: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 19  Cmax=  9.616 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=  1)
----------|-------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.130: 0.138: 0.147: 0.156: 0.166: 0.178: 0.191: 0.207: 0.225: 0.247: 0.274: 0.306:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.068: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.047: 0.051: 0.056:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.039: 0.042: 0.045:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.373: 0.411: 0.455: 0.507: 0.567: 0.608: 0.650: 0.691: 0.734: 0.772: 0.805: 0.840: 0.926: 1.177: 1.725:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :   99 :  100 :  103 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.57 : 7.21 : 1.85 : 1.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.103: 0.114: 0.128: 0.141: 0.160: 0.182: 0.204: 0.228: 0.254: 0.286: 0.294: 0.411: 0.510: 0.565: 0.872:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.062: 0.070: 0.079: 0.091: 0.090: 0.109: 0.117: 0.105: 0.121: 0.136: 0.148: 0.186: 0.105: 0.111: 0.142: 0.205:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6038 : 6030 : 6030 :
Ви : 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.081: 0.090: 0.089: 0.100: 0.080: 0.063: 0.064: 0.068: 0.093: 0.084: 0.120: 0.173:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6038 : 6038 : 6038 : 6030 : 6029 : 6029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.867: 5.461: 8.781: 7.590: 9.616: 6.238: 3.525: 1.983: 1.376: 1.148: 0.995: 0.892: 0.805: 0.735: 0.677: 0.627:
Фоп:  112 :  125 :  164 :   58 :    1 :  312 :  293 :  285 :  281 :  279 :  277 :  275 :  273 :  272 :  271 :  270 :
Uоп: 0.93 : 0.77 : 0.60 : 0.79 : 0.50 : 0.56 : 0.88 : 1.68 : 6.70 : 9.16 :11.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.564: 3.342: 6.364: 6.339: 8.256: 5.735: 3.202: 1.772: 1.252: 1.031: 0.861: 0.713: 0.563: 0.465: 0.379: 0.306:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.332: 0.616: 0.851: 1.225: 1.355: 0.499: 0.315: 0.188: 0.122: 0.103: 0.093: 0.086: 0.105: 0.123: 0.135: 0.140:
Ки : 6038 : 6038 : 6038 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.312: 0.497: 0.583: 0.026: 0.006: 0.004: 0.006: 0.015: 0.002: 0.009: 0.027: 0.061: 0.076: 0.064: 0.054: 0.045:
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6035 : 6033 : 6035 : 6035 : 6035 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.544: 0.504: 0.469: 0.418: 0.372: 0.330: 0.295: 0.266:
Фоп:  269 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.223: 0.176: 0.161: 0.136: 0.113: 0.097: 0.085: 0.075:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.138: 0.125: 0.118: 0.106: 0.096: 0.088: 0.073: 0.062: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.058: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1050 : Y-строка 20  Cmax= 13.258 долей ПДК (x=  1770.0; напр.ветра= 40)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.112: 0.117: 0.124: 0.131: 0.138: 0.147: 0.156: 0.167: 0.179: 0.192: 0.208: 0.226: 0.248: 0.275: 0.308:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.376: 0.416: 0.462: 0.514: 0.576: 0.620: 0.666: 0.713: 0.761: 0.803: 0.846: 0.893: 0.956: 1.275: 1.867:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :   84 :   91 :   94 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.49 : 0.92 : 1.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.103: 0.114: 0.126: 0.141: 0.159: 0.179: 0.208: 0.238: 0.273: 0.316: 0.341: 0.337: 0.397: 0.325: 0.900:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.064: 0.069: 0.077: 0.085: 0.097: 0.113: 0.116: 0.145: 0.145: 0.144: 0.172: 0.249: 0.336: 0.110: 0.153: 0.215:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6030 : 6034 : 6030 :
Ви : 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.088: 0.092: 0.075: 0.074: 0.071: 0.073: 0.082: 0.087: 0.093: 0.148: 0.182:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6038 : 6038 : 6038 : 6029 : 6030 : 6029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.091: 6.467:13.258: 7.257: 4.424: 3.476: 2.307: 1.545: 1.217: 1.050: 0.923: 0.819: 0.740: 0.678: 0.632: 0.594:
```

```
Фоп:   85 :   80 :   40 :  283 :    2 :  333 :  313 :  302 :  294 :  290 :  286 :  283 :  281 :  279 :  276 :  274 :
Uоп: 0.82 : 0.67 : 0.52 : 0.59 : 0.78 : 0.78 : 1.19 : 1.93 : 7.47 : 9.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.713: 4.138:11.121: 6.045: 3.750: 3.058: 2.055: 1.388: 1.100: 0.952: 0.811: 0.680: 0.575: 0.474: 0.341: 0.253:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.382: 1.024: 0.935: 0.805: 0.662: 0.412: 0.248: 0.153: 0.115: 0.095: 0.091: 0.084: 0.074: 0.086: 0.132: 0.147:
Ки : 6038 : 6038 : 6039 : 6038 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.308: 0.404: 0.917: 0.143: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.013: 0.036: 0.059: 0.064: 0.052: 0.041:
Ки : 6030 : 6030 : 6038 : 6030 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6035 : 6035 : 6035 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.530: 0.496: 0.463: 0.414: 0.370: 0.328: 0.294: 0.266:
Фоп:  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.177: 0.171: 0.139: 0.122: 0.105: 0.093: 0.083: 0.066:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.140: 0.130: 0.117: 0.107: 0.097: 0.088: 0.073: 0.062: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.043: 0.058: 0.058: 0.072: 0.061: 0.054: 0.048: 0.044: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1000 : Y-строка 21  Cmax= 10.941 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=199)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.111: 0.117: 0.124: 0.131: 0.138: 0.147: 0.156: 0.167: 0.178: 0.192: 0.207: 0.226: 0.248: 0.275: 0.308:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.044: 0.051: 0.058: 0.068: 0.082:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.377: 0.417: 0.464: 0.518: 0.580: 0.632: 0.684: 0.740: 0.802: 0.869: 0.948: 1.045: 1.172: 1.438: 2.369:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   78 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.41 : 1.92 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.101: 0.114: 0.126: 0.140: 0.160: 0.180: 0.206: 0.235: 0.270: 0.302: 0.345: 0.407: 0.449: 0.508: 0.600:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6037 :
Ви : 0.065: 0.069: 0.086: 0.094: 0.103: 0.137: 0.141: 0.165: 0.189: 0.215: 0.278: 0.333: 0.372: 0.438: 0.183: 0.463:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6037 : 6035 :
Ви : 0.048: 0.054: 0.052: 0.061: 0.074: 0.071: 0.077: 0.066: 0.054: 0.061: 0.071: 0.082: 0.095: 0.117: 0.173: 0.420:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6034 : 6034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.976: 4.400: 5.368: 5.337:10.941: 4.144: 2.031: 1.207: 1.079: 0.955: 0.849: 0.759: 0.683: 0.628: 0.590: 0.568:
Фоп:   68 :   47 :   15 :  127 :  199 :  244 :  257 :  314 :  305 :  299 :  295 :  291 :  288 :  285 :  273 :  276 :
Uоп: 0.65 : 0.77 : 0.58 : 0.60 : 0.57 : 0.69 : 0.99 : 6.83 : 8.76 :10.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.400: 2.522: 3.617: 4.765: 9.488: 3.756: 1.727: 1.102: 0.972: 0.857: 0.761: 0.650: 0.551: 0.451: 0.167: 0.166:
Ки : 6037 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 1.180: 0.552: 0.481: 0.497: 1.255: 0.308: 0.132: 0.103: 0.105: 0.095: 0.083: 0.079: 0.071: 0.070: 0.161: 0.132:
Ки : 6035 : 6039 : 6038 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6035 : 6008 : 6039 :
Ви : 1.095: 0.490: 0.446: 0.030: 0.185: 0.042: 0.025: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.019: 0.039: 0.063: 0.041: 0.075:
Ки : 6034 : 6038 : 6030 : 6006 : 6006 : 6006 : 6037 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6035 : 6035 : 6036 : 6030 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.518: 0.488: 0.458: 0.409: 0.367: 0.326: 0.292: 0.265:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.162: 0.139: 0.142: 0.108: 0.098: 0.089: 0.071: 0.066:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.146: 0.129: 0.118: 0.106: 0.097: 0.088: 0.073: 0.062: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.069: 0.064: 0.075: 0.069: 0.068: 0.058: 0.050: 0.051: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   950 : Y-строка 22  Cmax= 11.709 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=292)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.130: 0.138: 0.146: 0.156: 0.166: 0.178: 0.191: 0.207: 0.225: 0.247: 0.274: 0.306:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.044: 0.046: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.048: 0.050: 0.059: 0.062:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.037: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.375: 0.416: 0.463: 0.518: 0.580: 0.640: 0.698: 0.763: 0.840: 0.934: 1.051: 1.200: 1.413: 1.780: 2.369:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   74 :   72 :   69 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.28 : 7.53 : 4.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.102: 0.112: 0.125: 0.139: 0.157: 0.178: 0.202: 0.230: 0.263: 0.302: 0.348: 0.431: 0.480: 0.591: 0.757:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.065: 0.079: 0.083: 0.102: 0.109: 0.138: 0.166: 0.185: 0.203: 0.251: 0.300: 0.346: 0.394: 0.473: 0.528: 0.620:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.054: 0.055: 0.069: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082: 0.097: 0.116: 0.190: 0.341:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6038 : 6037 : 6037 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.584: 2.584: 2.893: 7.045:11.709: 4.766: 2.379: 1.355: 1.035: 0.917: 0.833: 0.769: 0.707: 0.654: 0.609: 0.572:
Фоп:   41 :   33 :   11 :   74 :  292 :  289 :  283 :  280 :  275 :  275 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 1.07 : 0.89 : 0.74 : 0.56 : 0.50 : 0.63 : 0.93 : 1.71 : 9.29 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.927: 1.289: 1.509: 5.341: 7.261: 3.684: 1.733: 0.951: 0.741: 0.622: 0.500: 0.411: 0.305: 0.250: 0.208: 0.156:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
Ви : 0.471: 0.374: 0.453: 1.615: 3.898: 0.414: 0.149: 0.091: 0.156: 0.121: 0.077: 0.101: 0.147: 0.154: 0.152: 0.149:
Ки : 6034 : 6039 : 6030 : 6007 : 6008 : 6007 : 6035 : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.356: 0.330: 0.383: 0.015: 0.211: 0.234: 0.141: 0.073: 0.065: 0.064: 0.072: 0.059: 0.043: 0.039: 0.039: 0.055:
Ки : 6037 : 6030 : 6029 : 6027 : 6035 : 6035 : 6007 : 6007 : 6037 : 6037 : 6035 : 6007 : 6037 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.512: 0.482: 0.453: 0.403: 0.363: 0.322: 0.290: 0.262:
Фоп:  278 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.130: 0.117: 0.122: 0.096: 0.090: 0.072: 0.070: 0.067:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.126: 0.123: 0.112: 0.105: 0.095: 0.087: 0.072: 0.061: 0.053:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.076: 0.088: 0.092: 0.080: 0.075: 0.061: 0.060: 0.051: 0.044:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   900 : Y-строка 23  Cmax=  6.548 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.146: 0.155: 0.165: 0.177: 0.190: 0.206: 0.223: 0.245: 0.271: 0.302:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.041: 0.043: 0.044: 0.051: 0.056: 0.065: 0.078:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.050: 0.053: 0.055: 0.064:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029: 0.032: 0.031: 0.035: 0.040: 0.039:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.372: 0.412: 0.459: 0.513: 0.575: 0.642: 0.704: 0.775: 0.863: 0.973: 1.109: 1.291: 1.510: 1.731: 1.714:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 : 9.28 : 8.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.100: 0.108: 0.121: 0.136: 0.153: 0.171: 0.205: 0.221: 0.256: 0.325: 0.392: 0.457: 0.529: 0.590: 0.640:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.066: 0.078: 0.081: 0.096: 0.115: 0.139: 0.167: 0.196: 0.218: 0.253: 0.288: 0.328: 0.378: 0.437: 0.516: 0.596:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.064: 0.049: 0.059: 0.068: 0.075: 0.089: 0.119: 0.158: 0.184: 0.125:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.576: 1.611: 2.251: 4.589: 6.548: 3.788: 2.163: 1.402: 1.138: 1.011: 0.910: 0.819: 0.738: 0.672: 0.621: 0.576:
Фоп:   38 :   25 :   54 :   32 :  348 :  317 :  303 :  297 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 6.90 : 1.28 : 1.15 : 0.90 : 0.84 : 0.88 : 1.32 : 2.89 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.621: 0.754: 1.878: 3.547: 4.364: 2.558: 1.406: 0.820: 0.713: 0.579: 0.489: 0.396: 0.329: 0.281: 0.221: 0.174:
Ки : 6039 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.580: 0.255: 0.224: 0.629: 1.106: 0.341: 0.231: 0.249: 0.136: 0.122: 0.133: 0.152: 0.156: 0.149: 0.154: 0.150:
Ки : 6035 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.097: 0.233: 0.036: 0.182: 0.277: 0.333: 0.138: 0.085: 0.087: 0.098: 0.076: 0.056: 0.039: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки : 6038 : 6030 : 6006 : 6039 : 6039 : 6007 : 6007 : 6030 : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6037 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.508: 0.476: 0.444: 0.396: 0.356: 0.317: 0.286: 0.259:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.128: 0.115: 0.104: 0.094: 0.084: 0.070: 0.069: 0.058:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.139: 0.112: 0.113: 0.101: 0.083: 0.083: 0.069: 0.060: 0.052:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.066: 0.092: 0.092: 0.091: 0.080: 0.064: 0.060: 0.051: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 24  Cmax=  2.960 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.110: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.145: 0.154: 0.164: 0.175: 0.189: 0.203: 0.221: 0.241: 0.267: 0.296:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.040: 0.042: 0.047: 0.049: 0.054: 0.064: 0.076:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.050: 0.057: 0.065:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.029: 0.033: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.366: 0.406: 0.450: 0.503: 0.565: 0.633: 0.700: 0.774: 0.861: 0.970: 1.099: 1.250: 1.387: 1.430: 1.368:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   65 :   63 :   59 :   56 :   51 :   45 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.28 :10.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.097: 0.108: 0.119: 0.133: 0.148: 0.167: 0.202: 0.233: 0.286: 0.319: 0.389: 0.441: 0.501: 0.527: 0.537:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.067: 0.077: 0.089: 0.103: 0.119: 0.140: 0.164: 0.187: 0.211: 0.240: 0.272: 0.308: 0.351: 0.398: 0.448: 0.480:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.064: 0.054: 0.062: 0.070: 0.087: 0.102: 0.122: 0.128: 0.103: 0.099:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.259: 1.210: 1.663: 2.654: 2.960: 2.494: 1.964: 1.526: 1.257: 1.089: 0.960: 0.852: 0.755: 0.681: 0.623: 0.575:
Фоп:   32 :   51 :   38 :   18 :  353 :  330 :  317 :  308 :  301 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 8.85 : 7.11 : 3.61 : 3.93 : 1.29 : 3.11 : 6.29 : 8.16 :10.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.525: 0.940: 1.289: 1.682: 1.843: 1.375: 1.002: 0.792: 0.662: 0.570: 0.479: 0.394: 0.335: 0.271: 0.225: 0.193:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.414: 0.231: 0.270: 0.398: 0.248: 0.416: 0.460: 0.353: 0.253: 0.197: 0.185: 0.183: 0.169: 0.166: 0.157: 0.144:
Ки : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.080: 0.013: 0.030: 0.394: 0.240: 0.333: 0.222: 0.143: 0.121: 0.105: 0.078: 0.058: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 6030 : 6006 : 6006 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6030 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.502: 0.471: 0.433: 0.387: 0.348: 0.311: 0.280: 0.255:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.134: 0.112: 0.102: 0.092: 0.081: 0.068: 0.068: 0.059:
Ки : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.137: 0.123: 0.107: 0.098: 0.084: 0.078: 0.067: 0.058: 0.051:
Ки : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.062: 0.070: 0.094: 0.085: 0.074: 0.065: 0.060: 0.050: 0.048:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

~~~~~~

y= 800 : Y-строка 25 Cmax= 2.153 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 12)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.105	0.110	0.115	0.122	0.128	0.135	0.143	0.152	0.162	0.174	0.186	0.201	0.217	0.238	0.261	0.290
Фоп	82	82	81	81	81	81	80	80	80	79	79	78	78	77	76	76
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.025	0.025	0.028	0.029	0.029	0.030	0.034	0.035	0.035	0.040	0.041	0.046	0.047	0.053	0.062	0.071
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035
Ви	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.042	0.046	0.053	0.059	0.060
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	
Ви	0.018	0.019	0.018	0.020	0.021	0.023	0.023	0.025	0.027	0.027	0.030	0.030	0.034	0.034	0.035	0.041
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.325	0.358	0.398	0.440	0.491	0.549	0.613	0.685	0.756	0.837	0.931	1.036	1.138	1.205	1.208	1.158
Фоп	75	74	73	72	71	69	68	66	63	61	58	54	50	45	40	35
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.086	0.095	0.104	0.115	0.126	0.142	0.163	0.200	0.244	0.270	0.312	0.363	0.407	0.437	0.465	0.514
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.068	0.077	0.087	0.098	0.111	0.140	0.156	0.176	0.201	0.224	0.253	0.286	0.321	0.358	0.386	0.353
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	
Ви	0.042	0.045	0.048	0.052	0.060	0.057	0.062	0.055	0.060	0.071	0.082	0.094	0.100	0.090	0.085	0.072
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6037	6037	6037	6037	6037	6037	6038	6036

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	1.068	1.100	1.463	2.153	2.107	1.738	1.718	1.495	1.278	1.110	0.972	0.856	0.756	0.680	0.617	0.570
Фоп	28	40	27	12	357	338	325	316	309	304	300	297	295	293	291	290
Uоп	11.19	9.18	8.36	8.48	7.86	7.00	8.37	9.98	11.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.493	0.827	0.960	1.067	1.119	0.967	0.835	0.730	0.628	0.540	0.462	0.391	0.323	0.275	0.242	0.202
Ки	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.305	0.193	0.224	0.630	0.499	0.261	0.400	0.361	0.295	0.250	0.215	0.193	0.183	0.166	0.147	0.139
Ки	6035	6007	6007	6039	6039	6007	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.074	0.027	0.200	0.283	0.293	0.241	0.220	0.170	0.136	0.102	0.079	0.058	0.042	0.040	0.037	0.036
Ки	6036	6006	6039	6007	6007	6035	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6030	6030	6030	6030

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.531	0.495	0.464	0.420	0.377	0.338	0.303	0.274	0.250
Фоп	290	289	288	287	286	286	285	284	284
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.153	0.133	0.119	0.103	0.090	0.077	0.065	0.058	0.060
Ки	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6039	6039	6039
Ви	0.133	0.120	0.109	0.099	0.086	0.073	0.065	0.056	0.049
Ки	6035	6035	6035	6035	6008	6039	6035	6035	6035
Ви	0.062	0.074	0.080	0.074	0.067	0.066	0.059	0.055	0.046
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6008	6008	6008	6008

~~~~~~

y= 750 : Y-строка 26 Cmax= 1.803 долей ПДК (x= 1820.0; напр.ветра= 10)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.104	0.109	0.114	0.120	0.127	0.134	0.142	0.151	0.160	0.171	0.183	0.198	0.214	0.232	0.255	0.283
Фоп	80	80	80	79	79	79	78	78	77	77	76	76	75	75	74	73
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.025	0.026	0.026	0.029	0.030	0.031	0.034	0.035	0.038	0.039	0.043	0.044	0.049	0.051	0.058	0.068
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	
Ви	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.050	0.056	0.062
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	
Ви	0.017	0.018	0.019	0.019	0.021	0.022	0.022	0.024	0.024	0.027	0.027	0.031	0.031	0.036	0.037	0.038
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.315	0.348	0.386	0.426	0.473	0.528	0.587	0.659	0.726	0.794	0.871	0.948	1.012	1.050	1.047	1.012
Фоп	72	71	70	69	67	66	64	62	59	57	53	50	46	41	36	31
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.83
Ви	0.081	0.092	0.100	0.109	0.123	0.134	0.158	0.196	0.235	0.258	0.299	0.333	0.368	0.390	0.410	0.440
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.069	0.076	0.085	0.094	0.115	0.129	0.149	0.166	0.188	0.206	0.234	0.258	0.285	0.314	0.328	0.300

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.050: 0.062: 0.058: 0.054: 0.057: 0.064: 0.073: 0.075: 0.069: 0.068: 0.069: 0.064:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.952: 1.081: 1.451: 1.803: 1.765: 1.476: 1.448: 1.355: 1.215: 1.072: 0.949: 0.834: 0.744: 0.667: 0.609: 0.561:
Фоп:   25 :   31 :   20 :   10 :  358 :  344 :  331 :  323 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.12 :10.04 :10.53 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.453: 0.672: 0.709: 0.827: 0.834: 0.805: 0.685: 0.641: 0.571: 0.495: 0.435: 0.367: 0.316: 0.265: 0.228: 0.185:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.246: 0.192: 0.463: 0.593: 0.519: 0.199: 0.326: 0.329: 0.298: 0.264: 0.222: 0.203: 0.180: 0.166: 0.151: 0.140:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6007 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.067: 0.150: 0.171: 0.219: 0.217: 0.148: 0.179: 0.153: 0.121: 0.092: 0.077: 0.050: 0.041: 0.040: 0.037: 0.049:
Ки : 6036 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.521: 0.485: 0.449: 0.406: 0.366: 0.327: 0.294: 0.268: 0.245:
Фоп:  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.128: 0.126: 0.103: 0.088: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.128: 0.116: 0.105: 0.096: 0.085: 0.071: 0.062: 0.054: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6039 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.067: 0.082: 0.067: 0.066: 0.063: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 27  Cmax=  1.538 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  8)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.126: 0.133: 0.140: 0.149: 0.158: 0.169: 0.180: 0.194: 0.209: 0.227: 0.248: 0.273:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039: 0.043: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.065:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.303: 0.337: 0.371: 0.410: 0.453: 0.503: 0.557: 0.618: 0.688: 0.747: 0.805: 0.862: 0.905: 0.926: 0.928: 0.911:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   61 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   37 :   33 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.089: 0.096: 0.104: 0.116: 0.129: 0.143: 0.182: 0.217: 0.246: 0.274: 0.303: 0.328: 0.337: 0.371: 0.391:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.109: 0.128: 0.138: 0.157: 0.171: 0.190: 0.209: 0.233: 0.253: 0.278: 0.272: 0.252:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.050: 0.051: 0.066: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.054: 0.059: 0.055: 0.057:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6037 : 6038 : 6038 : 6038 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.894: 1.104: 1.356: 1.538: 1.518: 1.354: 1.271: 1.207: 1.109: 1.004: 0.893: 0.798: 0.716: 0.650: 0.595: 0.549:
Фоп:   25 :   25 :   17 :    8 :  358 :  348 :  336 :  328 :  322 :  316 :  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.462: 0.548: 0.631: 0.683: 0.688: 0.660: 0.597: 0.555: 0.508: 0.451: 0.392: 0.343: 0.295: 0.261: 0.224: 0.181:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.125: 0.341: 0.450: 0.522: 0.455: 0.279: 0.253: 0.281: 0.267: 0.245: 0.221: 0.197: 0.177: 0.157: 0.144: 0.134:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.114: 0.111: 0.141: 0.161: 0.163: 0.150: 0.143: 0.124: 0.101: 0.085: 0.060: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.056:
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6030 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----|-----------------------------------------------------
Qc : 0.509: 0.473: 0.434: 0.390: 0.351: 0.315: 0.285: 0.259: 0.238:
Фоп:  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.136: 0.129: 0.101: 0.083: 0.071: 0.062: 0.056: 0.055:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
```

```
Ви : 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.082: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.058: 0.072: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 28  Cmax=  1.320 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.124: 0.131: 0.138: 0.147: 0.155: 0.166: 0.177: 0.189: 0.204: 0.221: 0.240: 0.264:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.324: 0.356: 0.393: 0.432: 0.476: 0.527: 0.578: 0.637: 0.696: 0.744: 0.785: 0.818: 0.836: 0.842: 0.850:
Фоп:   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :   30 :   27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.083: 0.093: 0.099: 0.110: 0.121: 0.139: 0.162: 0.197: 0.231: 0.253: 0.276: 0.297: 0.319: 0.325: 0.374:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.065: 0.070: 0.082: 0.089: 0.103: 0.120: 0.133: 0.144: 0.161: 0.177: 0.193: 0.204: 0.220: 0.226: 0.237: 0.172:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.042: 0.049: 0.049: 0.051: 0.055: 0.057: 0.047: 0.049: 0.049: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.096:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6037 : 6037 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.917: 1.066: 1.222: 1.320: 1.318: 1.232: 1.149: 1.082: 1.009: 0.919: 0.832: 0.752: 0.686: 0.627: 0.578: 0.533:
Фоп:   26 :   21 :   14 :    6 :  358 :  350 :  340 :  333 :  326 :  321 :  316 :  312 :  309 :  307 :  304 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.360: 0.460: 0.524: 0.559: 0.573: 0.554: 0.522: 0.488: 0.443: 0.401: 0.358: 0.318: 0.278: 0.234: 0.212: 0.185:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.334: 0.374: 0.427: 0.443: 0.394: 0.304: 0.193: 0.219: 0.235: 0.221: 0.203: 0.183: 0.166: 0.153: 0.138: 0.126:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.057: 0.088: 0.107: 0.119: 0.123: 0.115: 0.123: 0.098: 0.086: 0.065: 0.050: 0.042: 0.040: 0.045: 0.043: 0.050:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6030 : 6030 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.455: 0.414: 0.373: 0.335: 0.302: 0.275: 0.252: 0.232:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.138: 0.111: 0.096: 0.079: 0.067: 0.058: 0.053: 0.050:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.116: 0.106: 0.096: 0.089: 0.076: 0.065: 0.056: 0.052: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.071: 0.063: 0.069: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056: 0.050: 0.044:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 29  Cmax=  1.156 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.144: 0.152: 0.162: 0.173: 0.185: 0.198: 0.214: 0.232: 0.253:
Фоп:   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056:
Ки : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.308: 0.340: 0.373: 0.410: 0.448: 0.494: 0.540: 0.586: 0.639: 0.688: 0.722: 0.749: 0.769: 0.788: 0.821:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   43 :   40 :   36 :   33 :   29 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.076: 0.086: 0.095: 0.105: 0.114: 0.127: 0.146: 0.172: 0.201: 0.231: 0.251: 0.266: 0.291: 0.311: 0.336:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.065: 0.070: 0.075: 0.086: 0.098: 0.112: 0.124: 0.133: 0.148: 0.154: 0.174: 0.182: 0.196: 0.184: 0.174: 0.176:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.036: 0.040: 0.046: 0.046: 0.046: 0.049: 0.054: 0.061: 0.053: 0.064: 0.049: 0.054: 0.050: 0.075: 0.095: 0.121:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.890: 0.996: 1.092: 1.152: 1.156: 1.109: 1.047: 0.980: 0.911: 0.837: 0.770: 0.709: 0.652: 0.602: 0.558: 0.516:
Фоп:   23 :   18 :   12 :    5 :  358 :  351 :  343 :  336 :  330 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.337: 0.389: 0.442: 0.466: 0.477: 0.468: 0.447: 0.419: 0.387: 0.353: 0.320: 0.281: 0.255: 0.227: 0.195: 0.169:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.309: 0.356: 0.378: 0.377: 0.342: 0.282: 0.172: 0.190: 0.200: 0.193: 0.184: 0.168: 0.156: 0.142: 0.131: 0.119:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.062: 0.071: 0.085: 0.092: 0.094: 0.097: 0.155: 0.105: 0.072: 0.054: 0.042: 0.052: 0.043: 0.045: 0.057: 0.066:
Ки : 6035 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6030 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.437: 0.393: 0.355: 0.319: 0.289: 0.263: 0.243: 0.225:
Фоп:  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.135: 0.103: 0.090: 0.074: 0.063: 0.060: 0.053: 0.048:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.109: 0.101: 0.092: 0.083: 0.070: 0.060: 0.053: 0.048: 0.045:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.065: 0.060: 0.067: 0.058: 0.060: 0.060: 0.049: 0.048: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 30  Cmax=  1.017 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
---------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134: 0.141: 0.150: 0.159: 0.169: 0.180: 0.192: 0.207: 0.224: 0.243:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.291: 0.323: 0.352: 0.385: 0.421: 0.459: 0.503: 0.542: 0.584: 0.629: 0.669: 0.695: 0.718: 0.745: 0.785:
Фоп:   62 :   61 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   34 :   31 :   27 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.068: 0.082: 0.091: 0.096: 0.104: 0.113: 0.132: 0.149: 0.173: 0.201: 0.229: 0.243: 0.263: 0.278: 0.297:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.060: 0.066: 0.074: 0.084: 0.090: 0.101: 0.111: 0.124: 0.130: 0.141: 0.150: 0.154: 0.167: 0.155: 0.150: 0.196:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.041: 0.041: 0.051: 0.055: 0.062: 0.060: 0.069: 0.067: 0.069: 0.077: 0.074: 0.102: 0.122: 0.112:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.910: 0.974: 1.013: 1.017: 0.987: 0.938: 0.883: 0.827: 0.772: 0.719: 0.667: 0.620: 0.576: 0.532: 0.490:
Фоп:   20 :   15 :   10 :    4 :  358 :  352 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  317 :  314 :  312 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.312: 0.326: 0.365: 0.388: 0.400: 0.395: 0.381: 0.361: 0.335: 0.308: 0.284: 0.258: 0.229: 0.204: 0.175: 0.163:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.262: 0.311: 0.334: 0.326: 0.303: 0.267: 0.186: 0.156: 0.157: 0.161: 0.162: 0.154: 0.142: 0.131: 0.119: 0.112:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.087: 0.080: 0.069: 0.076: 0.085: 0.097: 0.136: 0.137: 0.118: 0.094: 0.067: 0.059: 0.065: 0.065: 0.079: 0.064:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.411: 0.372: 0.334: 0.301: 0.276: 0.253: 0.234: 0.217:
Фоп:  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.122: 0.103: 0.083: 0.075: 0.064: 0.055: 0.051: 0.049:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.103: 0.095: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.052: 0.049: 0.044:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.063: 0.059: 0.054: 0.059: 0.051: 0.052: 0.050: 0.045: 0.040:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 31  Cmax=  0.899 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.125: 0.131: 0.138: 0.146: 0.155: 0.164: 0.175: 0.187: 0.200: 0.215: 0.233:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.276: 0.302: 0.334: 0.362: 0.394: 0.428: 0.464: 0.503: 0.536: 0.572: 0.608: 0.649: 0.675: 0.704: 0.740:
Фоп:   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :   39 :   36 :   32 :   29 :   26 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.066: 0.072: 0.085: 0.092: 0.099: 0.106: 0.117: 0.133: 0.149: 0.170: 0.194: 0.221: 0.236: 0.251: 0.264:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.055: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.106: 0.111: 0.122: 0.124: 0.130: 0.133: 0.145: 0.136: 0.161: 0.192:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.043: 0.044: 0.045: 0.049: 0.055: 0.065: 0.066: 0.081: 0.084: 0.094: 0.090: 0.117: 0.117: 0.109:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.784: 0.831: 0.871: 0.894: 0.899: 0.880: 0.847: 0.806: 0.762: 0.716: 0.671: 0.627: 0.587: 0.544: 0.501: 0.464:
Фоп:   18 :   14 :    9 :    4 :  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  332 :  327 :  324 :  320 :  317 :  314 :  312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.288: 0.316: 0.336: 0.338: 0.334: 0.326: 0.311: 0.293: 0.270: 0.252: 0.225: 0.209: 0.189: 0.173: 0.152:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.237: 0.286: 0.291: 0.291: 0.266: 0.224: 0.204: 0.149: 0.144: 0.138: 0.144: 0.132: 0.129: 0.121: 0.113: 0.104:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.095: 0.077: 0.076: 0.074: 0.092: 0.112: 0.114: 0.138: 0.122: 0.118: 0.084: 0.093: 0.075: 0.071: 0.061: 0.064:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------
 x=  2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.385: 0.348: 0.313: 0.286: 0.262: 0.243: 0.225: 0.210:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.108: 0.092: 0.081: 0.068: 0.058: 0.055: 0.049: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.096: 0.089: 0.079: 0.068: 0.059: 0.056: 0.048: 0.047: 0.044:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.054: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450 : Y-строка 32  Cmax=  0.803 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.122: 0.128: 0.136: 0.143: 0.151: 0.160: 0.170: 0.181: 0.193: 0.207: 0.223:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
```

Qc	0.240	0.261	0.284	0.311	0.340	0.367	0.398	0.429	0.463	0.496	0.525	0.556	0.587	0.623	0.661	0.691
Фоп	58	56	54	53	51	49	47	44	42	39	37	34	30	27	24	20
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.056	0.062	0.069	**0.074**	**0.085**	**0.091**	**0.096**	**0.108**	**0.118**	**0.131**	**0.146**	**0.163**	**0.180**	**0.202**	**0.225**	**0.234**
Ки	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.050	0.058	0.067	0.073	0.080	0.088	0.**096**	**0.106**	**0.110**	**0.118**	**0.116**	**0.118**	**0.130**	**0.125**	**0.155**	**0.176**
Ки	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6008	
Ви	0.038	0.037	0.037	0.044	0.047	0.050	0.057	0.055	0.069	0.**073**	**0.093**	**0.102**	**0.097**	**0.121**	**0.112**	**0.111**
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6035	

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.724	0.758	0.785	0.802	0.803	0.792	0.768	0.737	0.701	0.665	0.627	0.589	0.546	0.507	0.471	0.435
Фоп	17	12	8	3	358	353	348	343	338	334	330	326	323	320	317	315
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.245	0.248	0.272	0.283	0.288	0.288	0.281	0.270	0.257	0.240	0.223	0.207	**0.188**	**0.171**	**0.158**	**0.137**
Ки	6039	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.228	0.239	0.254	0.248	0.235	0.215	0.191	0.162	0.129	0.126	0.124	0.123	0.115	0.109	0.104	**0.095**
Ки	6008	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.086	0.095	0.083	0.089	0.095	0.101	0.109	0.119	0.129	0.120	0.106	0.089	0.083	0.075	0.065	0.068
Ки	6035	603**5**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.395	0.358	0.323	0.295	0.270	0.250	0.232	0.217	0.203
Фоп	312	310	309	307	305	304	302	301	300
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.**00**	**12.00**
Ви	0.119	0.101	0.082	0.073	0.066	0.057	0.054	0.048	0.044
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	
Ви	0.091	0.082	0.069	0.062	0.055	**0.051**	**0.045**	**0.044**	**0.043**
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6035	6039	6008
Ви	0.055	0.053	0.060	0.055	0.049	0.049	0.044	0.040	0.037
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6039	6035	6035

y= 400 : Y-строка 33 Cmax= 0.724 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.096	0.100	0.104	0.109	0.114	0.120	0.126	0.132	0.139	0.147	0.155	0.165	0.175	0.186	0.199	0.213
Фоп	70	69	69	68	67	67	66	65	64	63	63	62	61	59	58	57
Uоп	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.023	0.024	0.024	0.026	0.028	0.028	0.**030**	**0.032**	**0.034**	**0.036**	**0.036**	**0.038**	**0.041**	**0.046**	**0.048**	**0.051**
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.**027**	**0.028**	**0.030**	**0.033**	**0.037**	**0.040**	**0.043**
Ки	6008	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.026	0.028	0.0**29**	**0.028**	**0.030**	**0.033**
Ки	6035	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.228	0.246	0.267	0.289	0.315	0.342	0.367	0.396	0.425	0.455	0.485	0.512	0.538	0.566	0.597	0.629
Фоп	55	54	52	51	49	47	45	42	40	37	35	32	29	26	22	19
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.056	0.059	0.065	0.068	0.075	0.084	0.088	0.098	0.106	0.116	0.127	0.139	0.153	0.167	0.180	0.197
Ки	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**
Ви	0.049	0.053	0.060	0.065	0.074	0.081	0.088	0.097	0.100	0.107	0.105	0.108	0.116	0.136	0.142	0.175
Ки	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6008	6008	**6008**
Ви	0.032	0.037	0.037	0.044	0.046	0.050	0.056	0.055	0.067	0.072	0.095	0.103	0.108	0.104	0.110	0.097
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.663	0.692	0.711	0.721	0.724	0.714	0.697	0.673	0.646	0.611	0.575	0.538	0.504	0.471	0.437	0.400
Фоп	15	11	7	2	358	353	349	344	340	336	332	328	325	322	319	317
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**	**12.00**
Ви	0.210	0.220	0.233	0.236	0.248	0.246	0.244	0.235	0.225	0.212	0.200	0.187	**0.173**	**0.160**	**0.145**	**0.121**
Ки	6039	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.193	0.213	0.222	0.209	0.208	0.186	0.181	0.149	0.139	0.120	0.113	0.113	0.107	0.102	0.097	**0.090**
Ки	6008	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.097	0.094	0.089	0.100	0.094	0.105	0.101	0.113	0.112	0.112	0.100	0.079	0.074	0.067	0.058	0.060
Ки	6035	603**5**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6035**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**	**6039**

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.365	0.330	0.301	0.277	0.256	0.238	0.222	0.208	0.195
Фоп	315	313	311	309	308	306	305	303	302
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.102	0.088	0.077	0.069	0.059	0.055	0.049	0.046	0.042
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6008	6039
Ви	0.082	0.071	0.063	0.056	0.054	0.048	0.048	0.042	0.042
Ки	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6008	6039	6008
Ви	0.060	0.058	0.055	0.050	0.050	0.046	0.041	0.038	0.035
Ки	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035

y= 350 : Y-строка 34 Cmax= 0.641 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112	0.117	0.123	0.129	0.136	0.143	0.151	0.160	0.169	0.179	0.191	0.203
Фоп	68	68	67	66	66	65	64	64	63	62	61	60	59	58	56	55
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.023	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.047	0.049
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.038	0.040
Ки	6035	6008	6035	6035	6008	6035	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.016	0.016	0.017	0.017	0.019	0.020	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.029	0.032
Ки	6008	6035	6008	6008	6035	6008	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620
Qc	0.217	0.233	0.250	0.270	0.292	0.316	0.341	0.365	0.390	0.416	0.443	0.471	0.495	0.519	0.543	0.566
Фоп	54	52	50	49	47	45	43	40	38	35	33	30	27	24	21	17
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.051	0.056	0.061	0.064	0.070	0.075	0.081	0.090	0.096	0.104	0.112	0.121	0.130	0.140	0.151	0.158
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.043	0.049	0.054	0.058	0.066	0.074	0.081	0.089	0.092	0.099	0.097	0.101	0.108	0.123	0.143	0.149
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6008
Ви	0.036	0.036	0.036	0.043	0.045	0.049	0.054	0.053	0.063	0.066	0.086	0.097	0.102	0.101	0.096	0.102
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035

x=	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420
Qc	0.591	0.612	0.629	0.639	0.641	0.634	0.621	0.602	0.578	0.551	0.523	0.494	0.466	0.433	0.399	0.366
Фоп	14	10	6	2	358	354	349	345	341	337	334	330	327	324	322	319
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.176	0.188	0.199	0.209	0.215	0.216	0.210	0.206	0.198	0.189	0.178	0.169	0.158	0.142	0.120	0.106
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.169	0.174	0.176	0.176	0.172	0.166	0.140	0.127	0.112	0.108	0.101	0.103	0.098	0.094	0.087	0.082
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.092	0.093	0.094	0.093	0.092	0.092	0.105	0.106	0.107	0.096	0.094	0.075	0.069	0.062	0.066	0.056
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039

x=	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
Qc	0.333	0.305	0.281	0.260	0.242	0.226	0.212	0.199	0.188
Фоп	317	315	313	311	310	308	307	305	304
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.092	0.081	0.072	0.065	0.056	0.053	0.047	0.044	0.041
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6008	6039	
Ви	0.072	0.064	0.057	0.052	0.051	0.046	0.046	0.041	0.040
Ки	6035	6035	6035	6035	6039	6039	6008	6039	6008
Ви	0.056	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043	0.038	0.036	0.033
Ки	6039	6039	6039	6039	6035	6035	6035	6035	6035

y= 300 : Y-строка 35 Cmax= 0.568 долей ПДК (x= 1870.0; напр.ветра=358)

x=	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Qc	0.093	0.096	0.100	0.105	0.110	0.115	0.120	0.126	0.132	0.139	0.147	0.155	0.163	0.173	0.182	0.194
Фоп	67	66	66	65	64	64	63	62	61	60	59	58	57	56	54	53
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.022	0.024	0.024	0.025	0.027	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.045	0.048
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.016	0.016	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.036	0.038
Ки	6008	6035	6008	6008	6035	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.028	0.031

```
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.220: 0.235: 0.252: 0.271: 0.291: 0.313: 0.337: 0.358: 0.379: 0.403: 0.427: 0.451: 0.474: 0.494: 0.514:
Фоп:   52 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.084: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.114: 0.123: 0.138: 0.140:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.081: 0.086: 0.086: 0.091: 0.096: 0.108: 0.121: 0.129: 0.133:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.041: 0.043: 0.046: 0.051: 0.049: 0.058: 0.069: 0.074: 0.082: 0.089: 0.089: 0.086: 0.094:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.548: 0.559: 0.566: 0.568: 0.564: 0.554: 0.539: 0.520: 0.500: 0.477: 0.452: 0.422: 0.392: 0.361: 0.331:
Фоп:   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.164: 0.170: 0.186: 0.188: 0.188: 0.186: 0.181: 0.175: 0.169: 0.161: 0.150: 0.134: 0.118: 0.103: 0.093:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.140: 0.141: 0.139: 0.145: 0.140: 0.133: 0.123: 0.111: 0.100: 0.095: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.077: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.088: 0.092: 0.096: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.096: 0.094: 0.078: 0.074: 0.068: 0.061: 0.063: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.283: 0.263: 0.245: 0.229: 0.215: 0.202: 0.191: 0.181:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.074: 0.067: 0.061: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.040:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.049: 0.044: 0.044: 0.040: 0.038:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 36  Cmax=  0.508 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.112: 0.117: 0.123: 0.128: 0.135: 0.142: 0.149: 0.157: 0.166: 0.175: 0.185:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.046:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.029:
Ки : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.208: 0.222: 0.236: 0.252: 0.269: 0.288: 0.307: 0.328: 0.348: 0.366: 0.386: 0.407: 0.428: 0.448: 0.466:
Фоп:   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.052: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.100: 0.104: 0.112: 0.127:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.038: 0.042: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.069: 0.079: 0.082: 0.087: 0.084: 0.088: 0.098: 0.109: 0.114:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.051: 0.061: 0.063: 0.079: 0.087: 0.089: 0.089: 0.088:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.493: 0.503: 0.507: 0.508: 0.505: 0.496: 0.486: 0.471: 0.452: 0.429: 0.404: 0.380: 0.351: 0.325: 0.302:
Фоп:   12 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.143: 0.156: 0.157: 0.165: 0.164: 0.161: 0.161: 0.155: 0.147: 0.135: 0.123: 0.111: 0.101: 0.089: 0.082:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.118: 0.116: 0.120: 0.115: 0.118: 0.110: 0.099: 0.099: 0.092: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.075: 0.066: 0.062:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
```

```
Ви : 0.085: 0.091: 0.086: 0.091: 0.084: 0.089: 0.093: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.060: 0.062: 0.053:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.263: 0.246: 0.231: 0.217: 0.205: 0.193: 0.183: 0.173:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  309 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.040:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.056: 0.051: 0.048: 0.045: 0.048: 0.044: 0.039: 0.040: 0.036:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.053: 0.051: 0.047: 0.044: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 37  Cmax=  0.454 долей ПДК (x=  1870.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.151: 0.159: 0.168: 0.177:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.040: 0.041: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.197: 0.209: 0.221: 0.234: 0.249: 0.264: 0.281: 0.298: 0.316: 0.336: 0.351: 0.368: 0.384: 0.400: 0.415:
Фоп:   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.093: 0.096: 0.105:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.078: 0.082: 0.079: 0.086: 0.094: 0.099:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.062: 0.065: 0.079: 0.081: 0.083: 0.083:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.429: 0.441: 0.448: 0.454: 0.454: 0.451: 0.443: 0.431: 0.417: 0.400: 0.382: 0.360: 0.337: 0.316: 0.296: 0.278:
Фоп:   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.127: 0.136: 0.137: 0.142: 0.139: 0.139: 0.134: 0.127: 0.119: 0.111: 0.103: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.101: 0.104: 0.106: 0.101: 0.102: 0.093: 0.092: 0.091: 0.084: 0.082: 0.080: 0.075: 0.070: 0.063: 0.060: 0.054:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.082: 0.080: 0.077: 0.083: 0.080: 0.085: 0.082: 0.079: 0.078: 0.075: 0.070: 0.065: 0.059: 0.061: 0.053: 0.054:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.245: 0.231: 0.218: 0.206: 0.195: 0.185: 0.175: 0.167:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.044: 0.041: 0.040: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.043: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 38  Cmax=  0.398 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.127: 0.133: 0.139: 0.146: 0.153: 0.161: 0.169:
Фоп:   63 :   62 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042:
```

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.188: 0.197: 0.208: 0.220: 0.232: 0.245: 0.258: 0.272: 0.287: 0.302: 0.317: 0.332: 0.347: 0.359: 0.370:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076: 0.080: 0.083: 0.085: 0.086:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.062: 0.064: 0.070: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.052: 0.059: 0.061: 0.070: 0.075: 0.077: 0.079:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.389: 0.395: 0.398: 0.398: 0.395: 0.389: 0.381: 0.369: 0.354: 0.337: 0.319: 0.303: 0.287: 0.271: 0.256:
Фоп:   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.100: 0.106: 0.111: 0.114: 0.114: 0.110: 0.108: 0.104: 0.099: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.071: 0.065:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064: 0.059: 0.059: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.229: 0.217: 0.206: 0.195: 0.185: 0.177: 0.168: 0.160:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.057: 0.053: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.045: 0.042: 0.038: 0.039: 0.036: 0.034:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    100 : Y-строка 39  Cmax=  0.352 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.123: 0.129: 0.135: 0.141: 0.147: 0.154: 0.162:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   47 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.029:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.178: 0.187: 0.196: 0.206: 0.216: 0.227: 0.238: 0.250: 0.262: 0.274: 0.287: 0.298: 0.310: 0.321: 0.330:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   13 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.079:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.040: 0.043: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.059: 0.064: 0.066: 0.069: 0.079:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.040: 0.043: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.056: 0.059: 0.064: 0.068: 0.065:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.346: 0.350: 0.352: 0.352: 0.349: 0.343: 0.335: 0.325: 0.314: 0.301: 0.288: 0.275: 0.262: 0.249: 0.237:
Фоп:   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.083: 0.087: 0.090: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.064: 0.060: 0.062: 0.056: 0.056: 0.049: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.053: 0.052: 0.048: 0.047: 0.044:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.215: 0.204: 0.195: 0.185: 0.177: 0.168: 0.161: 0.154:
Фоп:  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     50 : Y-строка 40  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.101: 0.106: 0.110: 0.114: 0.119: 0.124: 0.130: 0.136: 0.142: 0.148: 0.155:
Фоп:   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   47 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.169: 0.177: 0.185: 0.194: 0.203: 0.212: 0.222: 0.231: 0.241: 0.251: 0.261: 0.270: 0.279: 0.288: 0.296:
Фоп:   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   22 :   20 :   17 :   15 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.070: 0.071:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.052: 0.052: 0.058: 0.059: 0.066: 0.068:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.047: 0.052: 0.052: 0.056: 0.054: 0.057:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.306: 0.310: 0.311: 0.311: 0.308: 0.304: 0.297: 0.290: 0.282: 0.272: 0.262: 0.252: 0.241: 0.231: 0.220:
Фоп:    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.072: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055:
Ки : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.073: 0.072: 0.071: 0.068: 0.066: 0.062: 0.065: 0.061: 0.056: 0.057: 0.052: 0.052: 0.051: 0.044:
Ки : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.052: 0.052: 0.051: 0.047: 0.047: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.201: 0.192: 0.184: 0.176: 0.168: 0.161: 0.154: 0.148:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=      0 : Y-строка 41  Cmax=  0.278 долей ПДК (x=  1820.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     70 :   120:   170:   220:   270:   320:   370:   420:   470:   520:   570:   620:   670:   720:   770:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.116: 0.120: 0.125: 0.131: 0.136: 0.142: 0.148:
```

```
Фоп:   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   47 :   45 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    870:   920:   970:  1020:  1070:  1120:  1170:  1220:  1270:  1320:  1370:  1420:  1470:  1520:  1570:  1620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.161: 0.168: 0.175: 0.183: 0.191: 0.199: 0.207: 0.215: 0.223: 0.231: 0.239: 0.247: 0.253: 0.261: 0.266:
Фоп:   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.047: 0.052: 0.052: 0.057: 0.058:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.046: 0.046: 0.050: 0.049: 0.052:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1670:  1720:  1770:  1820:  1870:  1920:  1970:  2020:  2070:  2120:  2170:  2220:  2270:  2320:  2370:  2420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.275: 0.277: 0.278: 0.278: 0.276: 0.272: 0.268: 0.262: 0.255: 0.248: 0.240: 0.232: 0.223: 0.215: 0.206:
Фоп:    9 :    6 :    3 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  347 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.066: 0.064: 0.061: 0.064: 0.060: 0.057: 0.058: 0.053: 0.054: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2470:  2520:  2570:  2620:  2670:  2720:  2770:  2820:  2870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.190: 0.182: 0.175: 0.167: 0.161: 0.154: 0.148: 0.142:
Фоп:  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.034: 0.031:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.031:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1770.0 м   Y= 1050.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 13.25782 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 40 град.
и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6035	П	0.8820	11.120851	83.9	83.9	12.6086740
2	001801 6039	П	1.3440	0.934569	7.0	90.9	**0.695363879**
3	001801 6038	П	0.1613	0.917312	6.9	97.8	5.6876974
			В сумме =	12.972732	97.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.285093	2.2		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
   Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
   Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:07
   Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
   2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
   2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

```
   |  Координаты центра  : X=   1470 м;  Y=   1000 м   |
   |  Длина и ширина     : L=   2800 м;  B=   2000 м   |
   |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

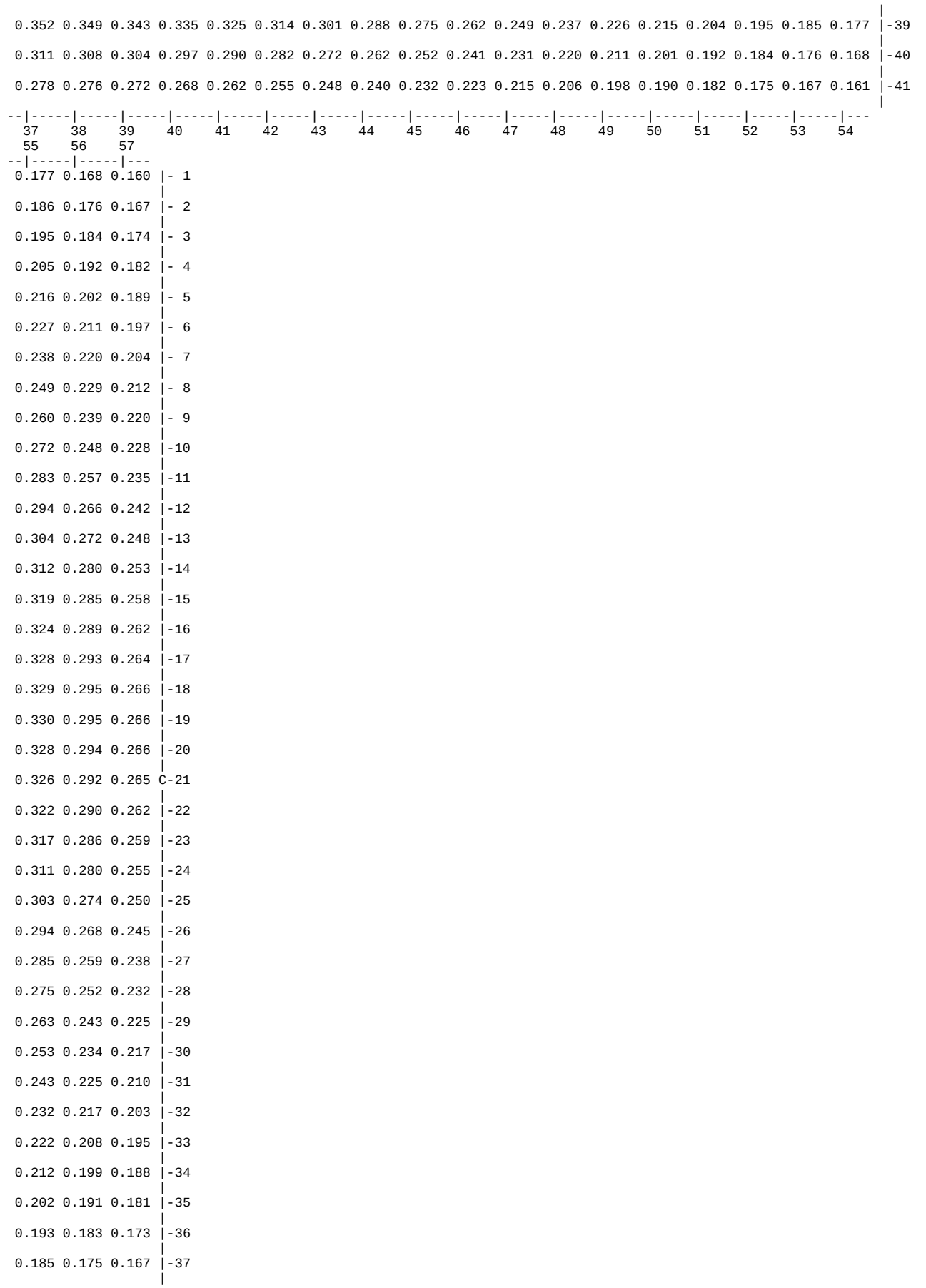
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-|																			
1-|	0.084	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	0.107	0.112	0.116	0.121	0.127	0.132	0.138	0.144	0.151	0.158	0.165	0.174	|- 1
2-|	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.106	0.110	0.115	0.120	0.125	0.131	0.137	0.143	0.150	0.157	0.165	0.174	0.182	|- 2
3-|	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.113	0.118	0.123	0.129	0.135	0.142	0.149	0.156	0.164	0.173	0.182	0.192	|- 3
4-|	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.111	0.116	0.121	0.127	0.133	0.139	0.146	0.154	0.162	0.171	0.180	0.191	0.202	|- 4
5-|	0.092	0.095	0.100	0.104	0.108	0.113	0.119	0.124	0.130	0.137	0.144	0.151	0.159	0.168	0.178	0.188	0.200	0.212	|- 5
6-|	0.093	0.097	0.101	0.106	0.111	0.116	0.121	0.127	0.134	0.141	0.148	0.156	0.165	0.175	0.185	0.197	0.210	0.224	|- 6
7-|	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	0.124	0.130	0.137	0.144	0.153	0.161	0.171	0.181	0.192	0.206	0.220	0.236	|- 7
8-|	0.096	0.101	0.105	0.110	0.115	0.121	0.127	0.134	0.141	0.148	0.157	0.166	0.176	0.188	0.200	0.215	0.231	0.249	|- 8
9-|	0.098	0.102	0.107	0.112	0.117	0.123	0.129	0.136	0.144	0.152	0.161	0.171	0.182	0.194	0.208	0.224	0.242	0.263	|- 9
10-|	0.099	0.104	0.108	0.114	0.119	0.125	0.132	0.139	0.147	0.156	0.165	0.176	0.188	0.201	0.216	0.234	0.254	0.279	|-10
11-|	0.100	0.105	0.110	0.115	0.121	0.127	0.135	0.142	0.150	0.160	0.170	0.181	0.194	0.208	0.225	0.244	0.267	0.293	|-11
12-|	0.101	0.106	0.111	0.117	0.123	0.130	0.137	0.145	0.153	0.163	0.173	0.185	0.199	0.215	0.233	0.254	0.279	0.309	|-12
13-|	0.102	0.107	0.113	0.118	0.124	0.131	0.139	0.147	0.156	0.166	0.177	0.190	0.204	0.221	0.240	0.264	0.292	0.320	|-13
14-|	0.103	0.108	0.114	0.119	0.126	0.133	0.141	0.149	0.158	0.169	0.180	0.194	0.209	0.227	0.248	0.273	0.303	0.331	|-14
15-|	0.104	0.109	0.115	0.121	0.127	0.134	0.142	0.151	0.161	0.172	0.184	0.198	0.214	0.232	0.255	0.282	0.313	0.342	|-15
16-|	0.105	0.110	0.116	0.122	0.128	0.135	0.144	0.153	0.162	0.174	0.187	0.201	0.218	0.237	0.261	0.290	0.321	0.351	|-16
17-|	0.105	0.111	0.116	0.122	0.129	0.137	0.145	0.154	0.164	0.175	0.189	0.204	0.221	0.241	0.267	0.296	0.328	0.360	|-17
18-|	0.106	0.111	0.117	0.123	0.130	0.138	0.146	0.155	0.165	0.177	0.190	0.206	0.224	0.245	0.271	0.302	0.334	0.367	|-18
19-|	0.106	0.111	0.117	0.123	0.130	0.138	0.147	0.156	0.166	0.178	0.191	0.207	0.225	0.247	0.274	0.306	0.338	0.373	|-19
20-|	0.106	0.112	0.117	0.124	0.131	0.138	0.147	0.156	0.167	0.179	0.192	0.208	0.226	0.248	0.275	0.308	0.340	0.376	|-20
21-C	0.106	0.111	0.117	0.124	0.131	0.138	0.147	0.156	0.167	0.178	0.192	0.207	0.226	0.248	0.275	0.308	0.341	0.377	C-21
22-|	0.106	0.111	0.117	0.123	0.130	0.138	0.146	0.156	0.166	0.178	0.191	0.207	0.225	0.247	0.274	0.306	0.339	0.375	|-22
23-|	0.106	0.111	0.117	0.123	0.130	0.137	0.146	0.155	0.165	0.177	0.190	0.206	0.223	0.245	0.271	0.302	0.336	0.372	|-23
24-|	0.105	0.110	0.116	0.122	0.129	0.136	0.145	0.154	0.164	0.175	0.189	0.203	0.221	0.241	0.267	0.296	0.331	0.366	|-24
25-|	0.105	0.110	0.115	0.122	0.128	0.135	0.143	0.152	0.162	0.174	0.186	0.201	0.217	0.238	0.261	0.290	0.325	0.358	|-25
26-|	0.104	0.109	0.114	0.120	0.127	0.134	0.142	0.151	0.160	0.171	0.183	0.198	0.214	0.232	0.255	0.283	0.315	0.348	|-26
27-|	0.103	0.108	0.113	0.119	0.126	0.133	0.140	0.149	0.158	0.169	0.180	0.194	0.209	0.227	0.248	0.273	0.303	0.337	|-27
28-|	0.102	0.107	0.112	0.118	0.124	0.131	0.138	0.147	0.155	0.166	0.177	0.189	0.204	0.221	0.240	0.264	0.291	0.324	|-28
29-|	0.101	0.106	0.111	0.116	0.122	0.129	0.136	0.144	0.152	0.162	0.173	0.185	0.198	0.214	0.232	0.253	0.278	0.308	|-29
30-|	0.100	0.104	0.109	0.115	0.121	0.127	0.134	0.141	0.150	0.159	0.169	0.180	0.192	0.207	0.224	0.243	0.266	0.291	|-30
31-|	0.098	0.103	0.108	0.113	0.118	0.125	0.131	0.138	0.146	0.155	0.164	0.175	0.187	0.200	0.215	0.233	0.253	0.276	|-31
32-|	0.097	0.101	0.106	0.111	0.117	0.122	0.128	0.136	0.143	0.151	0.160	0.170	0.181	0.193	0.207	0.223	0.240	0.261	|-32
33-|	0.096	0.100	0.104	0.109	0.114	0.120	0.126	0.132	0.139	0.147	0.155	0.165	0.175	0.186	0.199	0.213	0.228	0.246	|-33
34-|	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112	0.117	0.123	0.129	0.136	0.143	0.151	0.160	0.169	0.179	0.191	0.203	0.217	0.233	|-34
35-|	0.093	0.096	0.100	0.105	0.110	0.115	0.120	0.126	0.132	0.139	0.147	0.155	0.163	0.173	0.182	0.194	0.206	0.220	|-35
36-|	0.091	0.095	0.099	0.103	0.107	0.112	0.117	0.123	0.128	0.135	0.142	0.149	0.157	0.166	0.175	0.185	0.197	0.208	|-36
37-|	0.089	0.093	0.097	0.101	0.105	0.109	0.114	0.120	0.125	0.131	0.138	0.144	0.151	0.159	0.168	0.177	0.187	0.197	|-37
38-|	0.087	0.091	0.094	0.098	0.103	0.107	0.111	0.116	0.121	0.127	0.133	0.139	0.146	0.153	0.161	0.169	0.178	0.188	|-38
39-|	0.085	0.089	0.093	0.096	0.100	0.104	0.109	0.113	0.118	0.123	0.129	0.135	0.141	0.147	0.154	0.162	0.170	0.178	|-39

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
40-	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.101	0.106	0.110	0.114	0.119	0.124	0.130	0.136	0.142	0.148	0.155	0.162	0.169	0.182	0.191	0.201	0.211	0.222	0.233	0.245	0.257	0.271	0.284	0.298	0.311	0.324	0.337	0.347	0.355	0.363	0.368	- 1
41-	0.081	0.084	0.088	0.092	0.095	0.099	0.103	0.107	0.111	0.116	0.120	0.125	0.131	0.136	0.142	0.148	0.154	0.161	0.192	0.202	0.213	0.225	0.237	0.251	0.266	0.281	0.297	0.315	0.330	0.344	0.358	0.372	0.385	0.396	0.406	0.414	- 2
																			0.202	0.214	0.227	0.241	0.256	0.272	0.290	0.310	0.327	0.343	0.359	0.377	0.396	0.414	0.432	0.448	0.463	0.475	- 3
																			0.214	0.227	0.242	0.259	0.277	0.297	0.318	0.335	0.353	0.373	0.394	0.417	0.442	0.467	0.485	0.501	0.516	0.528	- 4
																			0.227	0.242	0.259	0.279	0.301	0.322	0.341	0.361	0.383	0.408	0.435	0.463	0.485	0.508	0.529	0.551	0.570	0.585	- 5
																			0.240	0.258	0.279	0.303	0.323	0.344	0.366	0.390	0.418	0.451	0.474	0.499	0.524	0.551	0.580	0.608	0.633	0.654	- 6
																			0.255	0.276	0.301	0.323	0.344	0.368	0.394	0.423	0.457	0.481	0.507	0.535	0.567	0.601	0.635	0.663	0.693	0.720	- 7
																			0.271	0.296	0.319	0.342	0.366	0.394	0.426	0.459	0.485	0.513	0.543	0.576	0.606	0.639	0.674	0.714	0.753	0.789	- 8
																			0.288	0.314	0.338	0.363	0.391	0.423	0.459	0.487	0.517	0.551	0.581	0.611	0.638	0.670	0.711	0.761	0.816	0.868	- 9
																			0.306	0.331	0.356	0.384	0.417	0.453	0.486	0.519	0.556	0.585	0.616	0.644	0.669	0.696	0.736	0.804	0.881	0.955	-10
																			0.321	0.346	0.375	0.408	0.444	0.481	0.516	0.555	0.588	0.622	0.655	0.685	0.713	0.733	0.751	0.838	0.945	1.054	-11
																			0.335	0.363	0.395	0.432	0.471	0.509	0.550	0.585	0.619	0.662	0.702	0.742	0.774	0.793	0.796	0.868	1.005	1.162	-12
																			0.348	0.379	0.415	0.454	0.496	0.538	0.576	0.612	0.658	0.705	0.757	0.810	0.855	0.882	0.876	0.912	1.045	1.256	-13
																			0.361	0.396	0.434	0.476	0.521	0.563	0.600	0.641	0.694	0.750	0.814	0.888	0.954	1.001	0.996	0.985	1.099	1.336	-14
																			0.374	0.410	0.451	0.498	0.545	0.583	0.622	0.671	0.725	0.791	0.871	0.965	1.068	1.149	1.164	1.104	1.239	1.579	-15
																			0.386	0.425	0.468	0.520	0.564	0.601	0.642	0.693	0.749	0.819	0.907	1.021	1.169	1.321	1.405	1.320	1.695	2.415	-16
																			0.397	0.437	0.483	0.538	0.579	0.618	0.660	0.710	0.764	0.829	0.914	1.030	1.211	1.476	1.769	1.922	2.422	4.094	-17
																			0.405	0.448	0.496	0.555	0.594	0.634	0.675	0.722	0.769	0.820	0.881	0.981	1.174	1.558	2.210	3.232	3.802	7.067	-18
																			0.411	0.455	0.507	0.567	0.608	0.650	0.691	0.734	0.772	0.805	0.840	0.926	1.177	1.725	2.867	5.461	8.781	7.590	-19
																			0.416	0.462	0.514	0.576	0.620	0.666	0.713	0.761	0.803	0.846	0.893	0.956	1.275	1.867	3.091	6.467	13.258	7.257	-20
																			0.417	0.464	0.518	0.580	0.632	0.684	0.740	0.802	0.869	0.948	1.045	1.172	1.438	2.369	4.976	4.400	5.368	5.337	C-21
																			0.416	0.463	0.518	0.580	0.640	0.698	0.763	0.840	0.934	1.051	1.200	1.413	1.780	2.369	2.584	2.584	2.893	7.045	-22
																			0.412	0.459	0.513	0.575	0.642	0.704	0.775	0.863	0.973	1.109	1.291	1.510	1.731	1.714	1.576	1.611	2.251	4.589	-23
																			0.406	0.450	0.503	0.565	0.633	0.700	0.774	0.861	0.970	1.099	1.250	1.387	1.430	1.368	1.259	1.210	1.663	2.654	-24
																			0.398	0.440	0.491	0.549	0.613	0.685	0.756	0.837	0.931	1.036	1.138	1.205	1.208	1.158	1.068	1.100	1.463	2.153	-25
																			0.386	0.426	0.473	0.528	0.587	0.659	0.726	0.794	0.871	0.948	1.012	1.050	1.047	1.012	0.952	1.081	1.451	1.803	-26
																			0.371	0.410	0.453	0.503	0.557	0.618	0.688	0.747	0.805	0.862	0.905	0.926	0.928	0.911	0.894	1.104	1.356	1.538	-27
																			0.356	0.393	0.432	0.476	0.527	0.578	0.637	0.696	0.744	0.785	0.818	0.836	0.842	0.850	0.917	1.066	1.222	1.320	-28
																			0.340	0.373	0.410	0.448	0.494	0.540	0.586	0.639	0.688	0.722	0.749	0.769	0.788	0.821	0.890	0.996	1.092	1.152	-29
																			0.323	0.352	0.385	0.421	0.459	0.503	0.542	0.584	0.629	0.669	0.695	0.718	0.745	0.785	0.843	0.910	0.974	1.013	-30
																			0.302	0.334	0.362	0.394	0.428	0.464	0.503	0.536	0.572	0.608	0.649	0.675	0.704	0.740	0.784	0.831	0.871	0.894	-31
																			0.284	0.311	0.340	0.367	0.398	0.429	0.463	0.496	0.525	0.556	0.587	0.623	0.661	0.691	0.724	0.758	0.785	0.802	-32
																			0.267	0.289	0.315	0.342	0.367	0.396	0.425	0.455	0.485	0.512	0.538	0.566	0.597	0.629	0.663	0.692	0.711	0.721	-33
																			0.250	0.270	0.292	0.316	0.341	0.365	0.390	0.416	0.443	0.471	0.495	0.519	0.543	0.566	0.591	0.612	0.629	0.639	-34
																			0.235	0.252	0.271	0.291	0.313	0.337	0.358	0.379	0.403	0.427	0.451	0.474	0.494	0.514	0.532	0.548	0.559	0.566	-35
																			0.222	0.236	0.252	0.269	0.288	0.307	0.328	0.348	0.366	0.386	0.407	0.428	0.448	0.466	0.482	0.493	0.503	0.507	-36
																			0.209	0.221	0.234	0.249	0.264	0.281	0.298	0.316	0.336	0.351	0.368	0.384	0.400	0.415	0.429	0.441	0.448	0.454	-37
																			0.197	0.208	0.220	0.232	0.245	0.258	0.272	0.287	0.302	0.317	0.332	0.347	0.359	0.370	0.380	0.389	0.395	0.398	-38

0.187	0.196	0.206	0.216	0.227	0.238	0.250	0.262	0.274	0.287	0.298	0.310	0.321	0.330	0.339	0.346	0.350	0.352	-39
0.177	0.185	0.194	0.203	0.212	0.222	0.231	0.241	0.251	0.261	0.270	0.279	0.288	0.296	0.302	0.306	0.310	0.311	-40
0.168	0.175	0.183	0.191	0.199	0.207	0.215	0.223	0.231	0.239	0.247	0.253	0.261	0.266	0.271	0.275	0.277	0.278	-41

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.371	0.372	0.368	0.362	0.353	0.343	0.330	0.317	0.303	0.287	0.273	0.259	0.245	0.232	0.219	0.208	0.197	0.186	- 1
0.419	0.420	0.417	0.411	0.402	0.391	0.373	0.355	0.337	0.319	0.300	0.282	0.265	0.250	0.235	0.221	0.208	0.197	- 2
0.484	0.484	0.480	0.472	0.459	0.443	0.425	0.404	0.379	0.355	0.333	0.310	0.289	0.269	0.251	0.235	0.221	0.208	- 3
0.535	0.538	0.538	0.532	0.522	0.509	0.487	0.458	0.430	0.401	0.369	0.342	0.317	0.292	0.271	0.252	0.235	0.219	- 4
0.596	0.601	0.600	0.592	0.581	0.564	0.542	0.520	0.489	0.451	0.415	0.380	0.347	0.318	0.292	0.269	0.249	0.231	- 5
0.669	0.677	0.675	0.666	0.649	0.628	0.602	0.571	0.542	0.511	0.464	0.424	0.382	0.346	0.316	0.289	0.265	0.244	- 6
0.738	0.751	0.753	0.744	0.731	0.704	0.670	0.631	0.594	0.556	0.518	0.470	0.423	0.379	0.341	0.309	0.282	0.258	- 7
0.817	0.833	0.835	0.825	0.806	0.777	0.744	0.701	0.653	0.605	0.560	0.518	0.465	0.416	0.369	0.332	0.299	0.272	- 8
0.909	0.930	0.933	0.920	0.894	0.859	0.814	0.765	0.715	0.660	0.605	0.553	0.509	0.451	0.400	0.354	0.318	0.287	- 9
1.013	1.044	1.045	1.024	0.990	0.947	0.894	0.835	0.774	0.712	0.651	0.591	0.539	0.492	0.428	0.379	0.335	0.301	-10
1.139	1.178	1.174	1.143	1.100	1.047	0.982	0.911	0.834	0.760	0.691	0.628	0.568	0.516	0.457	0.404	0.354	0.315	-11
1.290	1.344	1.320	1.271	1.225	1.163	1.081	0.987	0.895	0.807	0.729	0.658	0.595	0.537	0.486	0.424	0.372	0.329	-12
1.460	1.535	1.472	1.413	1.379	1.302	1.188	1.066	0.953	0.850	0.759	0.682	0.615	0.554	0.502	0.443	0.388	0.341	-13
1.658	1.757	1.626	1.615	1.580	1.456	1.293	1.135	0.995	0.878	0.781	0.697	0.629	0.568	0.513	0.459	0.401	0.351	-14
1.917	2.055	1.929	1.989	1.829	1.592	1.366	1.174	1.015	0.889	0.787	0.703	0.634	0.574	0.520	0.471	0.410	0.360	-15
3.213	3.350	2.848	2.486	1.997	1.622	1.362	1.160	1.003	0.879	0.779	0.698	0.632	0.573	0.522	0.475	0.416	0.367	-16
6.203	6.974	4.224	2.582	1.847	1.479	1.254	1.089	0.955	0.845	0.756	0.683	0.621	0.568	0.520	0.474	0.419	0.372	-17
9.402	12.070	4.738	2.377	1.546	1.273	1.105	0.985	0.881	0.794	0.720	0.658	0.606	0.558	0.513	0.473	0.420	0.373	-18
9.616	6.238	3.525	1.983	1.376	1.148	0.995	0.892	0.805	0.735	0.677	0.627	0.585	0.544	0.504	0.469	0.418	0.372	-19
4.424	3.476	2.307	1.545	1.217	1.050	0.923	0.819	0.740	0.678	0.632	0.594	0.564	0.530	0.496	0.463	0.414	0.370	-20
10.941	4.144	2.031	1.207	1.079	0.955	0.849	0.759	0.683	0.628	0.590	0.568	0.545	0.518	0.488	0.458	0.409	0.367	C-21
11.709	4.766	2.379	1.355	1.035	0.917	0.833	0.769	0.707	0.654	0.609	0.572	0.540	0.512	0.482	0.453	0.403	0.363	-22
6.548	3.788	2.163	1.402	1.138	1.011	0.910	0.819	0.738	0.672	0.621	0.576	0.540	0.508	0.476	0.444	0.396	0.356	-23
2.960	2.494	1.964	1.526	1.257	1.089	0.960	0.852	0.755	0.681	0.623	0.575	0.537	0.502	0.471	0.433	0.387	0.348	-24
2.107	1.738	1.718	1.495	1.278	1.110	0.972	0.856	0.756	0.680	0.617	0.570	0.531	0.495	0.464	0.420	0.377	0.338	-25
1.765	1.476	1.448	1.355	1.215	1.072	0.949	0.834	0.744	0.667	0.609	0.561	0.521	0.485	0.449	0.406	0.366	0.327	-26
1.518	1.354	1.271	1.207	1.109	1.004	0.893	0.798	0.716	0.650	0.595	0.549	0.509	0.473	0.434	0.390	0.351	0.315	-27
1.318	1.232	1.149	1.082	1.009	0.919	0.832	0.752	0.686	0.627	0.578	0.533	0.495	0.455	0.414	0.373	0.335	0.302	-28
1.156	1.109	1.047	0.980	0.911	0.837	0.770	0.709	0.652	0.602	0.558	0.516	0.474	0.437	0.393	0.355	0.319	0.289	-29
1.017	0.987	0.938	0.883	0.827	0.772	0.719	0.667	0.620	0.576	0.532	0.490	0.452	0.411	0.372	0.334	0.301	0.276	-30
0.899	0.880	0.847	0.806	0.762	0.716	0.671	0.627	0.587	0.544	0.501	0.464	0.426	0.385	0.348	0.313	0.286	0.262	-31
0.803	0.792	0.768	0.737	0.701	0.665	0.627	0.589	0.546	0.507	0.471	0.435	0.395	0.358	0.323	0.295	0.270	0.250	-32
0.724	0.714	0.697	0.673	0.646	0.611	0.575	0.538	0.504	0.471	0.437	0.400	0.365	0.330	0.301	0.277	0.256	0.238	-33
0.641	0.634	0.621	0.602	0.578	0.551	0.523	0.494	0.466	0.433	0.399	0.366	0.333	0.305	0.281	0.260	0.242	0.226	-34
0.568	0.564	0.554	0.539	0.520	0.500	0.477	0.452	0.422	0.392	0.361	0.331	0.306	0.283	0.263	0.245	0.229	0.215	-35
0.508	0.505	0.496	0.486	0.471	0.452	0.429	0.404	0.380	0.351	0.325	0.302	0.282	0.263	0.246	0.231	0.217	0.205	-36
0.454	0.451	0.443	0.431	0.417	0.400	0.382	0.360	0.337	0.316	0.296	0.278	0.261	0.245	0.231	0.218	0.206	0.195	-37
0.398	0.395	0.389	0.381	0.369	0.354	0.337	0.319	0.303	0.287	0.271	0.256	0.242	0.229	0.217	0.206	0.195	0.185	-38


0.352 0.349 0.343 0.335 0.325 0.314 0.301 0.288 0.275 0.262 0.249 0.237 0.226 0.215 0.204 0.195 0.185 0.177 -39
0.311 0.308 0.304 0.297 0.290 0.282 0.272 0.262 0.252 0.241 0.231 0.220 0.211 0.201 0.192 0.184 0.176 0.168 -40
0.278 0.276 0.272 0.268 0.262 0.255 0.248 0.240 0.232 0.223 0.215 0.206 0.198 0.190 0.182 0.175 0.167 0.161 -41
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57
0.177 0.168 0.160 - 1
0.186 0.176 0.167 - 2
0.195 0.184 0.174 - 3
0.205 0.192 0.182 - 4
0.216 0.202 0.189 - 5
0.227 0.211 0.197 - 6
0.238 0.220 0.204 - 7
0.249 0.229 0.212 - 8
0.260 0.239 0.220 - 9
0.272 0.248 0.228 -10
0.283 0.257 0.235 -11
0.294 0.266 0.242 -12
0.304 0.272 0.248 -13
0.312 0.280 0.253 -14
0.319 0.285 0.258 -15
0.324 0.289 0.262 -16
0.328 0.293 0.264 -17
0.329 0.295 0.266 -18
0.330 0.295 0.266 -19
0.328 0.294 0.266 -20
0.326 0.292 0.265 C-21
0.322 0.290 0.262 -22
0.317 0.286 0.259 -23
0.311 0.280 0.255 -24
0.303 0.274 0.250 -25
0.294 0.268 0.245 -26
0.285 0.259 0.238 -27
0.275 0.252 0.232 -28
0.263 0.243 0.225 -29
0.253 0.234 0.217 -30
0.243 0.225 0.210 -31
0.232 0.217 0.203 -32
0.222 0.208 0.195 -33
0.212 0.199 0.188 -34
0.202 0.191 0.181 -35
0.193 0.183 0.173 -36
0.185 0.175 0.167 -37

```
     0.177 0.168 0.160 |-38
                       |
     0.168 0.161 0.154 |-39
                       |
     0.161 0.154 0.148 |-40
                       |
     0.154 0.148 0.142 |-41
                       |
    --|-----|-----|---
      55    56    57
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =13.25782
Достигается в точке с координатами: Хм = 1770.0м
(X-столбец 35, Y-строка 20) Ym = 1050.0 м
При опасном направлении ветра : 40 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.52 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:08
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 327

```
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1:	45:	51:	89:	101:	134:	151:	1:	1:	178:	201:	51:	222:	251:	266:
x=	653:	666:	668:	679:	683:	692:	697:	702:	703:	706:	712:	718:	719:	727:	732:
Qc :	0.129:	0.135:	0.135:	0.141:	0.142:	0.148:	0.150:	0.134:	0.134:	0.155:	0.158:	0.142:	0.162:	0.167:	0.170:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	50 :	50 :	51 :	51 :	47 :	47 :	52 :	53 :	48 :	53 :	54 :	54 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.033:	0.033:	0.038:	0.038:	0.035:	0.040:	0.041:	0.042:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.023:	0.023:	0.028:	0.028:	0.025:	0.030:	0.031:	0.032:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.026:	0.028:	0.025:	0.027:	0.028:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	101:	151:	1:	1:	301:	305:	201:	51:	251:	101:	344:	351:	151:	1:	1:
x=	733:	747:	752:	753:	755:	758:	762:	768:	777:	783:	784:	789:	797:	801:	803:
Qc :	0.149:	0.158:	0.140:	0.140:	0.180:	0.181:	0.167:	0.148:	0.177:	0.156:	0.193:	0.195:	0.166:	0.146:	0.146:
Фоп:	49 :	50 :	46 :	46 :	55 :	55 :	51 :	47 :	53 :	48 :	56 :	56 :	49 :	44 :	44 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.039:	0.034:	0.034:	0.043:	0.044:	0.041:	0.036:	0.042:	0.038:	0.046:	0.047:	0.040:	0.036:	0.036:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.025:	0.025:	0.034:	0.034:	0.031:	0.026:	0.033:	0.028:	0.037:	0.038:	0.030:	0.026:	0.026:
Ки :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6035 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.029:	0.029:	0.027:	0.026:	0.030:	0.028:	0.032:	0.032:	0.029:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6008 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	301:	382:	201:	51:	401:	251:	101:	421:	351:	151:	1:	1:	301:	451:	201:
x=	805:	810:	812:	818:	823:	827:	833:	836:	839:	847:	850:	853:	855:	857:	862:
Qc :	0.190:	0.206:	0.176:	0.155:	0.214:	0.187:	0.164:	0.222:	0.208:	0.174:	0.152:	0.152:	0.203:	0.236:	0.185:
Фоп:	54 :	56 :	50 :	45 :	57 :	51 :	46 :	57 :	54 :	47 :	43 :	43 :	52 :	58 :	49 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.051:	0.043:	0.038:	0.051:	0.046:	0.041:	0.054:	0.051:	0.043:	0.038:	0.038:	0.050:	0.056:	0.045:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.036:	0.042:	0.033:	0.028:	0.043:	0.036:	0.030:	0.046:	0.043:	0.033:	0.027:	0.027:	0.040:	0.050:	0.034:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :

```
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.034: 0.030: 0.027: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.027: 0.032: 0.035: 0.033:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    459:    51:   401:   251:   101:   351:   498:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   201:   536:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    863:   868:   873:   877:   883:   889:   889:   891:   897:   900:   903:   905:   907:   912:   915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.162: 0.229: 0.198: 0.172: 0.223: 0.261: 0.263: 0.183: 0.158: 0.159: 0.216: 0.255: 0.196: 0.285:
Фоп:   58 :   44 :   55 :   50 :   45 :   53 :   59 :   59 :   46 :   41 :   41 :   51 :   56 :   47 :   60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.040: 0.056: 0.048: 0.042: 0.054: 0.062: 0.062: 0.045: 0.040: 0.040: 0.052: 0.062: 0.048: 0.067:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.052: 0.029: 0.049: 0.038: 0.031: 0.046: 0.058: 0.059: 0.034: 0.029: 0.029: 0.043: 0.057: 0.038: 0.066:
Ки : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.035: 0.029: 0.033: 0.033: 0.030: 0.035: 0.037: 0.036: 0.032: 0.027: 0.027: 0.036: 0.034: 0.033: 0.039:
Ки : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     51:   401:   551:   251:   101:   351:   501:   575:   151:     1:     1:   301:   451:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    918:   923:   925:   927:   933:   939:   941:   941:   947:   949:   953:   955:   957:   962:   968:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.248: 0.294: 0.211: 0.181: 0.239: 0.287: 0.313: 0.193: 0.165: 0.166: 0.231: 0.279: 0.207: 0.177:
Фоп:   42 :   54 :   60 :   48 :   43 :   51 :   58 :   61 :   44 :   40 :   40 :   49 :   55 :   45 :   41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.059: 0.072: 0.052: 0.045: 0.059: 0.066: 0.078: 0.048: 0.041: 0.041: 0.056: 0.066: 0.052: 0.044:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.031: 0.053: 0.070: 0.042: 0.034: 0.051: 0.066: 0.072: 0.037: 0.030: 0.030: 0.048: 0.063: 0.041: 0.032:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 :
Ви : 0.029: 0.037: 0.037: 0.033: 0.030: 0.034: 0.042: 0.040: 0.032: 0.029: 0.029: 0.036: 0.040: 0.033: 0.032:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   565:   251:   101:   351:   501:   151:     1:     1:   301:   451:   555:   201:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    973:   975:   976:   977:   983:   989:   991:   997:   998:  1003:  1005:  1007:  1010:  1012:  1018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.327: 0.332: 0.223: 0.189: 0.258: 0.316: 0.203: 0.172: 0.173: 0.247: 0.304: 0.349: 0.219: 0.185:
Фоп:   52 :   59 :   60 :   47 :   42 :   50 :   56 :   43 :   38 :   38 :   47 :   53 :   58 :   44 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.084: 0.084: 0.054: 0.046: 0.062: 0.078: 0.050: 0.043: 0.043: 0.061: 0.073: 0.089: 0.054: 0.046:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.060: 0.075: 0.074: 0.044: 0.034: 0.055: 0.074: 0.038: 0.031: 0.031: 0.053: 0.073: 0.081: 0.043: 0.034:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6008 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.045: 0.038: 0.034: 0.040: 0.042: 0.036: 0.030: 0.031: 0.037: 0.040: 0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   551:   551:   251:   101:   351:   501:   546:   498:   501:     1:   151:   451:   404:   401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1023:  1025:  1026:  1027:  1033:  1039:  1041:  1045:  1046:  1046:  1047:  1047:  1048:  1049:  1052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.356: 0.357: 0.238: 0.199: 0.279: 0.345: 0.367: 0.347: 0.348: 0.179: 0.215: 0.329: 0.306: 0.306:
Фоп:   51 :   57 :   57 :   45 :   40 :   48 :   54 :   56 :   54 :   54 :   37 :   41 :   52 :   50 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.092: 0.092: 0.058: 0.049: 0.067: 0.089: 0.094: 0.088: 0.089: 0.044: 0.053: 0.082: 0.072: 0.074:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.066: 0.084: 0.084: 0.048: 0.037: 0.062: 0.082: 0.088: 0.081: 0.082: 0.034: 0.041: 0.076: 0.072: 0.074:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.045: 0.042: 0.043: 0.040: 0.035: 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.044: 0.032: 0.038: 0.046: 0.045: 0.040:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     1:   301:   201:    51:   251:   371:   101:   351:     1:   151:   351:     1:   301:   201:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1053:  1055:  1062:  1068:  1077:  1081:  1083:  1089:  1097:  1097:  1101:  1103:  1105:  1112:  1112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.265: 0.233: 0.194: 0.254: 0.307: 0.209: 0.301: 0.187: 0.227: 0.306: 0.188: 0.285: 0.247: 0.306:
Фоп:   36 :   45 :   42 :   37 :   43 :   47 :   38 :   46 :   35 :   39 :   46 :   35 :   43 :   40 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.065: 0.057: 0.048: 0.062: 0.074: 0.052: 0.073: 0.047: 0.056: 0.073: 0.047: 0.070: 0.061: 0.073:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.033: 0.059: 0.046: 0.036: 0.053: 0.073: 0.040: 0.070: 0.035: 0.045: 0.070: 0.036: 0.065: 0.050: 0.070:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.031: 0.038: 0.040: 0.034: 0.042: 0.044: 0.037: 0.044: 0.034: 0.039: 0.049: 0.033: 0.041: 0.042: 0.048:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    51:   251:   101:   307:     1:   151:   301:     1:   201:    51:   274:   251:   101:   185:     1:
```

x=	1118	1127	1133	1144	1146	1147	1149	1153	1162	1168	1175	1177	1183	1191	1195
Qc	0.203	0.272	0.220	0.305	0.195	0.239	0.304	0.196	0.263	0.212	0.301	0.291	0.231	0.265	0.203
Фоп	35	41	36	42	33	37	42	33	38	33	40	39	34	36	31
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.051	0.066	0.055	0.074	0.049	0.059	0.073	0.049	0.064	0.053	0.073	0.071	0.057	0.065	0.051
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.039	0.058	0.043	0.071	0.036	0.048	0.069	0.037	0.054	0.041	0.067	0.063	0.045	0.056	0.038
Ки	6035	6035	6035	6035	6008	6035	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.035	0.045	0.039	0.046	0.036	0.042	0.050	0.035	0.046	0.037	0.051	0.049	0.041	0.045	0.038
Ки	6008	6008	6008	6008	6035	6008	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	201	151	251	214	1	242	51	101	175	1	151	1	51	101	164
x=	1195	1197	1198	1199	1203	1207	1218	1233	1237	1245	1247	1253	1268	1283	1283
Qc	0.273	0.252	0.299	0.281	0.204	0.298	0.221	0.242	0.275	0.211	0.266	0.212	0.231	0.254	0.283
Фоп	36	35	38	37	31	37	31	32	34	29	33	29	29	30	31
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.067	0.062	0.073	0.068	0.051	0.073	0.055	0.060	0.067	0.053	0.066	0.053	0.057	0.063	0.069
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.059	0.051	0.066	0.059	0.039	0.067	0.043	0.048	0.057	0.040	0.054	0.042	0.045	0.050	0.061
Ки	6035	6035	6035	6035	6008	6035	6035	6035	6035	6008	6035	6008	6035	6035	6035
Ви	0.044	0.045	0.050	0.050	0.037	0.048	0.040	0.045	0.050	0.039	0.050	0.039	0.043	0.049	0.049
Ки	6008	6008	6008	6008	6035	6008	6008	6008	6008	6035	6008	6035	6008	6008	6008

y=	1	151	1	51	154	101	1	151	1	51	143	101	1	1	51
x=	1294	1297	1303	1318	1329	1333	1343	1343	1353	1368	1376	1383	1393	1403	1418
Qc	0.219	0.281	0.220	0.241	0.292	0.266	0.227	0.295	0.228	0.251	0.300	0.278	0.235	0.237	0.261
Фоп	27	30	27	27	29	27	25	28	24	25	26	25	23	22	22
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.055	0.069	0.055	0.060	0.072	0.065	0.056	0.072	0.056	0.062	0.073	0.068	0.059	0.058	0.064
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.042	0.060	0.044	0.047	0.062	0.055	0.045	0.063	0.044	0.051	0.065	0.057	0.049	0.047	0.052
Ки	6008	6035	6008	6035	6035	6035	6008	6035	6035	6008	6035	6035	6008	6008	6035
Ви	0.041	0.049	0.040	0.046	0.055	0.048	0.042	0.054	0.043	0.048	0.055	0.054	0.043	0.045	0.051
Ки	6035	6008	6035	6008	6008	6008	6035	6008	6008	6035	6008	6008	6035	6035	6008

y=	133	101	1	1	51	122	151	156	101	1	1	151	51	147	101
x=	1422	1433	1442	1453	1468	1468	1477	1479	1483	1491	1503	1505	1518	1525	1533
Qc	0.307	0.290	0.243	0.245	0.271	0.312	0.335	0.341	0.302	0.250	0.252	0.344	0.279	0.346	0.313
Фоп	24	23	20	20	20	21	21	21	20	18	17	20	17	19	17
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.075	0.071	0.059	0.061	0.066	0.075	0.080	0.081	0.073	0.062	0.061	0.083	0.067	0.083	0.074
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.064	0.061	0.049	0.052	0.057	0.067	0.075	0.077	0.063	0.053	0.052	0.075	0.058	0.078	0.066
Ки	6035	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035
Ви	0.062	0.057	0.047	0.045	0.052	0.063	0.067	0.068	0.062	0.047	0.049	0.074	0.056	0.072	0.066
Ки	6008	6035	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008

y=	1	1	51	138	101	1	1	128	51	101	1	1	119	51	101
x=	1540	1553	1568	1570	1583	1590	1603	1615	1618	1633	1639	1653	1661	1668	1683
Qc	0.257	0.259	0.288	0.351	0.324	0.264	0.265	0.353	0.296	0.334	0.269	0.270	0.354	0.302	0.342
Фоп	16	15	15	16	15	13	12	13	12	12	10	10	10	9	9
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.064	0.063	0.070	0.083	0.078	0.064	0.063	0.082	0.070	0.079	0.063	0.066	0.082	0.070	0.083
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6008	6039	6008
Ви	0.058	0.057	0.065	0.079	0.075	0.059	0.058	0.081	0.067	0.079	0.059	0.063	0.080	0.069	0.080
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6008	6039	6039
Ви	0.046	0.048	0.055	0.074	0.064	0.049	0.051	0.076	0.058	0.067	0.052	0.049	0.077	0.060	0.069
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035

y=	1	1	110	51	101	1	101	100	1	51	1	91	101	1	116
x=	1688	1703	1706	1718	1733	1738	1748	1751	1753	1768	1787	1797	1800	1803	1804
Qc	0.274	0.275	0.353	0.307	0.348	0.277	0.349	0.349	0.277	0.310	0.278	0.344	0.353	0.279	0.367
Фоп	8	7	8	7	6	5	5	5	4	4	3	2	2	2	2

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.089: 0.076: 0.087: 0.065: 0.087: 0.088: 0.065: 0.078: 0.069: 0.087: 0.091: 0.069: 0.097:
Ки : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.083: 0.073: 0.080: 0.065: 0.079: 0.080: 0.064: 0.073: 0.067: 0.077: 0.079: 0.066: 0.083:
Ки : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.071: 0.057: 0.070: 0.052: 0.071: 0.070: 0.053: 0.058: 0.049: 0.069: 0.071: 0.050: 0.073:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:    51:     1:   101:     1:   151:   152:    51:     1:   101:     1:   151:   164:    51:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1812:  1818:  1836:  1850:  1853:  1854:  1860:  1868:  1886:  1900:  1903:  1904:  1907:  1918:  1935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.312: 0.279: 0.353: 0.279: 0.400: 0.400: 0.312: 0.278: 0.351: 0.278: 0.397: 0.411: 0.309: 0.275:
Фоп:    1 :    1 :    0 :  359 :  359 :  359 :  358 :  358 :  357 :  356 :  356 :  356 :  355 :  355 :  354 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.079: 0.069: 0.093: 0.069: 0.114: 0.111: 0.080: 0.069: 0.094: 0.069: 0.115: 0.118: 0.080: 0.068:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.084: 0.072: 0.065: 0.078: 0.065: 0.090: 0.085: 0.070: 0.063: 0.077: 0.062: 0.089: 0.086: 0.068: 0.060:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.079: 0.059: 0.051: 0.070: 0.051: 0.076: 0.081: 0.059: 0.052: 0.069: 0.052: 0.074: 0.081: 0.059: 0.052:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   151:   176:    51:     1:   101:   188:     1:   151:    51:     1:   199:   101:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1950:  1953:  1954:  1954:  1968:  1984:  2000:  2001:  2003:  2004:  2018:  2033:  2049:  2050:  2053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.274: 0.393: 0.419: 0.305: 0.272: 0.339: 0.423: 0.270: 0.385: 0.298: 0.267: 0.422: 0.330: 0.265:
Фоп:  353 :  353 :  352 :  352 :  352 :  352 :  350 :  349 :  351 :  349 :  349 :  349 :  346 :  347 :  348 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.068: 0.111: 0.124: 0.079: 0.069: 0.092: 0.129: 0.069: 0.109: 0.077: 0.068: 0.130: 0.090: 0.067:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.075: 0.059: 0.080: 0.086: 0.065: 0.062: 0.072: 0.086: 0.062: 0.078: 0.062: 0.058: 0.087: 0.069: 0.058:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.068: 0.052: 0.080: 0.081: 0.059: 0.049: 0.066: 0.081: 0.048: 0.077: 0.058: 0.049: 0.080: 0.064: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    151:   201:    51:     1:   211:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   223:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2054:  2054:  2068:  2083:  2096:  2100:  2103:  2104:  2104:  2118:  2132:  2143:  2150:  2153:  2154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.423: 0.291: 0.261: 0.419: 0.319: 0.258: 0.360: 0.407: 0.283: 0.254: 0.414: 0.307: 0.251: 0.343:
Фоп:  346 :  345 :  347 :  347 :  342 :  344 :  346 :  343 :  342 :  344 :  344 :  339 :  341 :  343 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.129: 0.077: 0.067: 0.128: 0.086: 0.066: 0.101: 0.122: 0.074: 0.065: 0.127: 0.083: 0.064: 0.096:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.077: 0.085: 0.065: 0.060: 0.086: 0.065: 0.059: 0.073: 0.082: 0.060: 0.055: 0.085: 0.060: 0.055: 0.069:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.075: 0.080: 0.053: 0.046: 0.076: 0.062: 0.045: 0.071: 0.077: 0.052: 0.046: 0.075: 0.060: 0.045: 0.066:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:    51:     1:   235:   101:     1:   151:   201:    51:     1:   247:   101:     1:   151:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2154:  2168:  2181:  2191:  2200:  2203:  2204:  2204:  2218:  2231:  2238:  2250:  2253:  2254:  2254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.273: 0.246: 0.404: 0.294: 0.243: 0.326: 0.368: 0.263: 0.239: 0.393: 0.281: 0.235: 0.309: 0.345:
Фоп:  339 :  341 :  342 :  336 :  339 :  340 :  337 :  336 :  339 :  339 :  333 :  336 :  338 :  335 :  333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.071: 0.062: 0.123: 0.079: 0.061: 0.090: 0.106: 0.068: 0.060: 0.117: 0.074: 0.059: 0.084: 0.098:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.080: 0.056: 0.056: 0.083: 0.063: 0.050: 0.066: 0.077: 0.057: 0.051: 0.082: 0.057: 0.050: 0.064: 0.072:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 :
Ви : 0.073: 0.052: 0.043: 0.074: 0.055: 0.045: 0.061: 0.068: 0.048: 0.043: 0.072: 0.053: 0.042: 0.059: 0.062:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    251:    51:     1:   259:   101:     1:   151:   201:   251:    51:     1:   270:   101:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2254:  2268:  2280:  2285:  2300:  2303:  2304:  2304:  2304:  2318:  2329:  2332:  2350:  2353:  2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.252: 0.230: 0.379: 0.267: 0.226: 0.293: 0.323: 0.361: 0.242: 0.222: 0.361: 0.255: 0.217: 0.276:
Фоп:  332 :  336 :  337 :  330 :  334 :  336 :  332 :  331 :  329 :  334 :  335 :  327 :  331 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.065: 0.057: 0.110: 0.069: 0.056: 0.079: 0.089: 0.104: 0.061: 0.054: 0.103: 0.066: 0.053: 0.072:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.081: 0.051: 0.051: 0.081: 0.058: 0.050: 0.057: 0.064: 0.076: 0.051: 0.050: 0.076: 0.051: 0.050: 0.058:
```

```
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.071: 0.047: 0.041: 0.068: 0.049: 0.040: 0.057: 0.064: 0.064: 0.044: 0.038: 0.064: 0.048: 0.037: 0.052:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    201:   251:    51:     1:   282:   101:     1:   151:   201:   251:   253:    51:   251:     1:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2354:  2354:  2368:  2379:  2380:  2400:  2403:  2404:  2404:  2404:  2416:  2418:  2419:  2428:  2450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.334: 0.231: 0.213: 0.342: 0.243: 0.209: 0.261: 0.284: 0.310: 0.306: 0.221: 0.303: 0.205: 0.231:
Фоп:  328 :  326 :  332 :  332 :  324 :  329 :  331 :  327 :  326 :  324 :  323 :  329 :  323 :  330 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.095: 0.057: 0.052: 0.096: 0.061: 0.051: 0.068: 0.075: 0.085: 0.084: 0.055: 0.083: 0.050: 0.057:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.061: 0.071: 0.051: 0.044: 0.072: 0.051: 0.043: 0.050: 0.057: 0.063: 0.063: 0.044: 0.062: 0.043: 0.049:
Ки : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.041: 0.038: 0.060: 0.045: 0.037: 0.050: 0.055: 0.057: 0.053: 0.041: 0.053: 0.036: 0.042:
Ки : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    225:     1:   151:   201:    51:     1:   201:   196:   101:     1:   151:    51:   167:     1:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2452:  2453:  2454:  2454:  2468:  2477:  2481:  2488:  2500:  2503:  2504:  2518:  2524:  2526:  2544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.201: 0.247: 0.266: 0.211: 0.197: 0.257: 0.253: 0.219: 0.193: 0.234: 0.202: 0.233: 0.189: 0.223:
Фоп:  323 :  329 :  325 :  323 :  327 :  328 :  322 :  322 :  325 :  327 :  323 :  325 :  322 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.048: 0.063: 0.070: 0.052: 0.047: 0.066: 0.065: 0.053: 0.046: 0.058: 0.049: 0.057: 0.045: 0.055:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.055: 0.042: 0.049: 0.052: 0.043: 0.041: 0.050: 0.049: 0.048: 0.040: 0.048: 0.041: 0.050: 0.039: 0.043:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.054: 0.036: 0.046: 0.048: 0.038: 0.035: 0.048: 0.049: 0.039: 0.034: 0.043: 0.036: 0.043: 0.033: 0.042:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    101:     1:   138:    51:     1:   104:   101:    69:    51:     1:    35:     1:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2550:  2553:  2560:  2568:  2576:  2576:  2577:  2592:  2601:  2603:  2609:  2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.185: 0.216: 0.193: 0.181: 0.204: 0.203: 0.193: 0.187: 0.177: 0.183: 0.174:
Фоп:  323 :  325 :  321 :  324 :  325 :  322 :  322 :  322 :  322 :  324 :  323 :  323 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.053: 0.044: 0.042: 0.048: 0.048: 0.045: 0.044: 0.041: 0.042: 0.039:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6008 :
Ви : 0.046: 0.038: 0.044: 0.044: 0.041: 0.045: 0.045: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6008 : 6039 :
Ви : 0.037: 0.032: 0.039: 0.033: 0.030: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.031: 0.029:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=  2001.0 м    Y=   188.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.42334 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   349 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001801 6008| П |     0.9272|   0.128629 |  30.4  |  30.4 | 0.138729244  |
|  2 |001801 6039| П |     1.3440|   0.086357 |  20.4  |  50.8 | 0.064253919  |
|  3 |001801 6035| П |     0.8820|   0.081043 |  19.1  |  69.9 | 0.091885068  |
|  4 |001801 6030| П |     0.4136|   0.024906 |   5.9  |  75.8 | 0.060222309  |
|  5 |001801 6029| П |     0.3500|   0.021078 |   5.0  |  80.8 | 0.060222309  |
|  6 |001801 6036| П |     0.2100|   0.018741 |   4.4  |  85.2 | 0.089245141  |
|  7 |001801 6007| П |     0.1001|   0.013822 |   3.3  |  88.5 | 0.138020694  |
|  8 |001801 6038| П |     0.1613|   0.012201 |   2.9  |  91.4 | 0.075648911  |
|  9 |001801 6006| П |     0.0582|   0.009873 |   2.3  |  93.7 | 0.169584453  |
| 10 |001801 6034| П |     0.1680|   0.006721 |   1.6  |  95.3 | 0.040006079  |
|                        В сумме =   0.403370    95.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.019974     4.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :116  Караганда Октябрьская промзона.
      Объект    :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
```

Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:26
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 237

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

| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y=	450:	455:	460:	467:	474:	482:	490:	500:	507:	511:	515:	520:	524:	529:	535:
x=	1747:	1733:	1720:	1707:	1694:	1682:	1670:	1656:	1645:	1640:	1636:	1631:	1627:	1624:	1620:
Qc :	0.774:	0.773:	0.771:	0.773:	0.772:	0.772:	0.772:	0.771:	0.768:	0.769:	0.768:	0.769:	0.768:	0.771:	0.771:
Фоп:	10 :	11 :	13 :	14 :	15 :	17 :	18 :	19 :	21 :	21 :	22 :	22 :	23 :	23 :	24 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	**12.00** :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.261:	0.253:	0.261:	0.261:	0.262:	0.266:	0.269:	0.272:	0.273:	0.276:	0.276:	0.280:	0.280:	0.284:	0.285:
Ки :	6008 :	6039 :	6008 :	6**039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :
Ви :	0.253:	0.250:	0.259:	0.252:	0.240:	0.253:	0.241:	0.219:	0.237:	0.217:	0.230:	0.208:	0.221:	0.205:	0.216:
Ки :	6039 :	6008 :	6039 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	60**08** :	**6008** :	**6008** :	**6008** :	**6008** :	**6008** :	**6008** :
Ви :	0.086:	0.093:	0.081:	0.087:	0.095:	0.082:	0.089:	0.102:	0.088:	0.100:	0.091:	0.105:	0.095:	0.105:	0.097:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	603**5** :	**6035** :	

y=	550:	554:	559:	564:	570:	576:	583:	591:	600:	606:	614:	621:	628:	639:	650:
x=	1603:	1593:	1584:	1577:	1570:	1560:	1551:	1543:	1536:	1528:	1520:	1495:	1470:	1446:	1424:
Qc :	0.769:	0.765:	0.762:	0.761:	0.762:	0.762:	0.764:	0.768:	0.775:	0.779:	0.786:	0.786:	0.785:	0.788:	0.788:
Фоп:	25 :	26 :	27 :	27 :	28 :	29 :	30 :	31 :	31 :	32 :	33 :	35 :	38 :	40 :	42 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.292:	0.291:	0.292:	0.290:	0.292:	0.293:	0.294:	0.296:	0.290:	0.292:	0.293:	0.284:	0.286:	0.279:	0.274:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :
Ви :	0.166:	0.158:	0.151:	0.154:	0.154:	0.160:	0.166:	0.171:	0.197:	0.200:	0.205:	0.213:	0.203:	0.210:	0.212:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	**6035** :	**6035** :	
Ви :	0.127:	0.130:	0.133:	0.121:	0.119:	0.109:	0.100:	0.093:	0.064:	0.061:	0.055:	0.046:	0.050:	0.044:	0.047:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6030 :	6008 :	6030 :	6037 :	

y=	652:	659:	668:	677:	686:	700:	710:	720:	731:	743:	750:	762:	774:	787:	800:
x=	1420:	1406:	1394:	1381:	1370:	1355:	1346:	1336:	1328:	1320:	1315:	1309:	1302:	1296:	1290:
Qc :	0.788:	0.787:	0.788:	0.788:	0.787:	0.787:	0.790:	0.788:	0.787:	0.790:	0.789:	0.790:	0.787:	0.789:	0.786:
Фоп:	43 :	44 :	46 :	47 :	49 :	51 :	52 :	53 :	55 :	56 :	57 :	58 :	59 :	61 :	62 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :	**12.00** :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.277:	0.272:	0.273:	0.270:	0.268:	0.265:	0.265:	0.265:	0.258:	0.261:	0.258:	0.260:	0.262:	0.253:	0.257:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.207:	0.209:	0.205:	0.208:	0.203:	0.203:	0.205:	0.207:	0.203:	0.206:	0.206:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6**035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :
Ви :	0.044:	0.050:	0.049:	0.055:	0.054:	0.056:	0.060:	0.062:	0.061:	0.063:	0.064:	0.065:	0.064:	0.065:	0.064:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	**6037** :	**6037** :	**6037** :	**6037** :	**6037** :	**6037** :	

y=	825:	850:	875:	900:	926:	950:	964:	976:	989:	1000:	1014:	1024:	1033:	1042:	1050:
x=	1284:	1278:	1278:	1278:	1282:	1287:	1292:	1298:	1304:	1310:	1320:	1328:	1336:	1346:	1356:
Qc :	0.789:	0.786:	0.790:	0.789:	0.790:	0.788:	0.788:	0.790:	0.789:	0.787:	0.790:	0.790:	0.790:	0.791:	0.791:
Фоп:	65 :	67 :	70 :	72 :	75 :	77 :	79 :	80 :	81 :	82 :	84 :	85 :	86 :	87 :	88 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	**12.00** :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.246:	0.253:	0.236:	0.243:	0.234:	0.241:	0.246:	0.252:	0.257:	0.262:	0.272:	0.279:	0.285:	0.294:	0.303:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	60**39** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :	**6035** :
Ви :	0.213:	0.216:	0.221:	0.227:	0.224:	0.229:	0.205:	0.208:	0.215:	0.216:	0.193:	0.191:	0.187:	0.183:	0.175:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	603**9** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :	**6039** :
Ви :	0.065:	0.061:	0.062:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:
Ки :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6037 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	6038 :	**6038** :	

y=	1066:	1083:	1100:	1125:	1150:	1173:	1200:	1225:	1250:	1295:	1300:	1313:	1326:	1338:	1350:
x=	1370:	1381:	1392:	1395:	1399:	1397:	1395:	1399:	1403:	1420:	1422:	1429:	1437:	1445:	1453:

Qc	0.787	0.783	0.787	0.791	0.797	0.798	0.794	0.795	0.793	0.793	0.794	0.794	0.794	0.794	0.793
Фоп	91	95	99	103	106	109	113	116	119	124	125	127	129	130	132
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.316	0.311	0.287	0.278	0.297	0.294	0.274	0.281	0.282	0.295	0.292	0.290	0.289	0.294	0.292
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.127	0.114	0.168	0.200	0.201	0.214	0.240	0.243	0.245	0.239	0.245	0.250	0.253	0.247	0.251
Ки	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.072	0.070	0.065	0.063	0.068	0.067	0.063	0.064	0.064	0.066	0.065	0.065	0.064	0.065	0.064
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	1360	1369	1377	1385	1393	1400	1407	1414	1421	1427	1434	1440	1450	1457	1464
x=	1461	1470	1478	1486	1494	1503	1511	1520	1532	1544	1557	1570	1584	1592	1601
Qc	0.792	0.794	0.793	0.793	0.792	0.791	0.790	0.790	0.789	0.791	0.790	0.787	0.779	0.773	0.768
Фоп	134	135	136	138	139	140	142	143	145	146	148	150	151	153	154
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.290	0.292	0.292	0.292	0.291	0.289	0.291	0.289	0.291	0.286	0.288	0.290	0.269	0.278	0.269
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.254	0.253	0.252	0.254	0.254	0.254	0.253	0.254	0.252	0.256	0.254	0.250	0.257	0.246	0.247
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.064	0.064	0.063	0.064	0.063	0.062	0.063	0.062	0.063	0.061	0.061	0.062	0.057	0.059	0.056
Ки	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038	6038

y=	1470	1477	1483	1489	1495	1500	1507	1514	1523	1532	1541	1550	1564	1583	1592
x=	1610	1620	1627	1635	1643	1652	1661	1670	1681	1691	1701	1711	1720	1729	1734
Qc	0.763	0.757	0.752	0.748	0.745	0.743	0.742	0.745	0.758	0.770	0.781	0.790	0.793	0.788	0.784
Фоп	155	156	157	158	159	160	160	160	158	159	161	162	164	166	167
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.260	0.248	0.246	0.244	0.242	0.242	0.247	0.243	0.358	0.389	0.368	0.393	0.368	0.344	0.333
Ки	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.247	0.247	0.242	0.235	0.228	0.220	0.181	0.169	0.189	0.181	0.196	0.190	0.200	0.202	0.202
Ки	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6039	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.054	0.051	0.050	0.055	0.061	0.070	0.113	0.142	0.063	0.065	0.063	0.064	0.064	0.075	0.081
Ки	6038	6038	6038	6039	6039	6039	6039	6035	6036	6036	6036	6036	6035	6035	6035

y=	1600	1611	1622	1632	1642	1650	1659	1664	1669	1677	1684	1689	1693	1693	1694
x=	1739	1746	1754	1762	1770	1785	1803	1812	1820	1844	1870	1895	1920	1945	1970
Qc	0.782	0.778	0.773	0.769	0.763	0.766	0.766	0.765	0.762	0.764	0.763	0.764	0.762	0.763	0.762
Фоп	167	168	169	170	171	173	175	176	177	179	181	184	186	189	191
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.362	0.359	0.358	0.356	0.352	0.340	0.338	0.336	0.329	0.343	0.356	0.343	0.350	0.339	0.346
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.192	0.189	0.186	0.184	0.182	0.182	0.180	0.179	0.176	0.173	0.171	0.165	0.162	0.152	0.150
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.080	0.083	0.085	0.089	0.084	0.077	0.090	0.086	0.100	0.097
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035

y=	1691	1689	1684	1679	1670	1661	1650	1644	1638	1621	1604	1600	1591	1581	1572
x=	1995	2020	2045	2070	2095	2120	2144	2157	2170	2196	2220	2225	2237	2248	2259
Qc	0.764	0.761	0.763	0.760	0.762	0.760	0.761	0.760	0.757	0.760	0.761	0.761	0.760	0.759	0.760
Фоп	193	196	198	200	203	205	208	209	210	213	216	217	218	220	221
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.354	0.343	0.350	0.353	0.350	0.354	0.352	0.354	0.354	0.355	0.356	0.356	0.356	0.357	0.357
Ки	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039	6039
Ви	0.149	0.135	0.134	0.133	0.119	0.120	0.120	0.117	0.114	0.120	0.127	0.132	0.129	0.137	0.136
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6035
Ви	0.093	0.107	0.104	0.101	0.112	0.109	0.105	0.107	0.109	0.100	0.088	0.080	0.083	0.070	0.072
Ки	6035	6035	6035	6035	6035	6035	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	1561	1550	1538	1526	1514	1500	1500	1490	1479	1467	1456	1450	1442	1432	1422
x=	2270	2281	2291	2301	2311	2320	2320	2333	2346	2358	2370	2377	2389	2400	2411
Qc	0.760	0.760	0.761	0.760	0.760	0.760	0.760	0.752	0.742	0.734	0.724	0.716	0.705	0.695	0.685
Фоп	222	224	225	227	228	230	230	231	233	234	236	236	238	239	240
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.356	0.359	0.357	0.361	0.358	0.363	0.363	0.354	0.353	0.343	0.345	0.329	0.334	0.325	0.316

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.133: 0.139: 0.137: 0.143: 0.141: 0.145: 0.145: 0.143: 0.144: 0.142: 0.142: 0.140: 0.140: 0.138: 0.137:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.076: 0.064: 0.068: 0.056: 0.060: 0.051: 0.051: 0.055: 0.047: 0.052: 0.043: 0.053: 0.042: 0.043: 0.045:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6036 : 6008 : 6036 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1411:  1400:  1395:  1389:  1384:  1378:  1371:  1365:  1357:  1350:  1350:  1339:  1327:  1314:  1300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2420:  2431:  2437:  2442:  2448:  2453:  2457:  2462:  2466:  2470:  2470:  2480:  2489:  2497:  2505:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.666: 0.660: 0.656: 0.648: 0.644: 0.641: 0.635: 0.632: 0.629: 0.629: 0.618: 0.608: 0.599: 0.590:
Фоп:  241 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  253 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.307: 0.313: 0.299: 0.303: 0.287: 0.292: 0.296: 0.280: 0.284: 0.288: 0.288: 0.279: 0.269: 0.259: 0.270:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.136: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.128: 0.127: 0.127: 0.124:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.047: 0.040: 0.045: 0.040: 0.047: 0.042: 0.039: 0.046: 0.042: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.036:
Ки : 6008 : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6036 : 6008 : 6008 : 6036 : 6036 : 6008 : 6008 : 6036 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1284:  1266:  1250:  1238:  1226:  1214:  1200:  1176:  1150:  1125:  1100:  1065:  1050:  1025:  1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2513:  2520:  2528:  2534:  2539:  2544:  2549:  2555:  2561:  2564:  2568:  2570:  2572:  2572:  2573:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.573: 0.565: 0.558: 0.552: 0.545: 0.539: 0.530: 0.521: 0.514: 0.506: 0.498: 0.494: 0.490: 0.486:
Фоп:  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  263 :  265 :  267 :  268 :  271 :  272 :  274 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.260: 0.246: 0.240: 0.236: 0.232: 0.224: 0.220: 0.212: 0.208: 0.177: 0.178: 0.171: 0.168: 0.140:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.124: 0.121: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.118: 0.116: 0.116: 0.115: 0.117:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.043: 0.042: 0.044: 0.044: 0.058: 0.055: 0.058: 0.058: 0.074:
Ки : 6008 : 6036 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   950:   924:   900:   875:   850:   824:   800:   786:   768:   750:   737:   724:   712:   700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2570:  2569:  2565:  2562:  2555:  2548:  2538:  2528:  2520:  2512:  2504:  2497:  2489:  2481:  2473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.482: 0.482: 0.481: 0.483: 0.485: 0.487: 0.490: 0.493: 0.494: 0.497: 0.499: 0.501: 0.504: 0.507:
Фоп:  277 :  278 :  280 :  282 :  283 :  285 :  287 :  289 :  290 :  291 :  293 :  294 :  295 :  296 :  297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.124: 0.128: 0.134: 0.146: 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.160:
Ки : 6039 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.118: 0.112: 0.108: 0.110: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6035 : 6039 : 6039 : 6039 : 6008 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.082: 0.093: 0.095: 0.095: 0.085: 0.084: 0.079: 0.078: 0.073: 0.063: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    696:   683:   672:   661:   650:   637:   627:   617:   608:   600:   595:   587:   579:   572:   565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2470:  2461:  2453:  2443:  2433:  2420:  2410:  2399:  2388:  2377:  2370:  2358:  2346:  2333:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.511: 0.514: 0.519: 0.523: 0.529: 0.533: 0.539: 0.545: 0.551: 0.555: 0.561: 0.568: 0.576: 0.584:
Фоп:  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  304 :  306 :  307 :  308 :  308 :  310 :  311 :  312 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.158: 0.161: 0.166: 0.172: 0.182: 0.186: 0.178: 0.183: 0.187: 0.198: 0.191: 0.197: 0.203: 0.209:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 :
Ви : 0.071: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.053: 0.052: 0.066: 0.065: 0.064: 0.053: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    557:   550:   543:   535:   528:   524:   520:   516:   513:   506:   500:   493:   487:   481:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2303:  2286:  2270:  2246:  2220:  2195:  2170:  2147:  2120:  2105:  2089:  2080:  2070:  2058:  2046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.593: 0.605: 0.614: 0.631: 0.650: 0.670: 0.690: 0.708: 0.731: 0.736: 0.744: 0.744: 0.746: 0.749: 0.750:
Фоп:  315 :  316 :  317 :  320 :  322 :  324 :  326 :  328 :  331 :  333 :  334 :  336 :  337 :  338 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.221: 0.229: 0.230: 0.242: 0.253: 0.264: 0.273: 0.281: 0.281: 0.286: 0.282: 0.282: 0.283: 0.280:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.135: 0.138: 0.141: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.152: 0.147: 0.140: 0.148: 0.137: 0.137: 0.136: 0.157:
Ки : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6039 : 6039 : 6035 : 6039 :
Ви : 0.073: 0.065: 0.058: 0.079: 0.078: 0.080: 0.081: 0.084: 0.105: 0.120: 0.108: 0.133: 0.133: 0.133: 0.123:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6035 : 6035 : 6039 : 6035 :
```

y=	464:	450:	446:	439:	431:	431:	431:	432:	432:	437:	442:	450:
x=	2020:	1978:	1970:	1946:	1920:	1895:	1870:	1845:	1820:	1794:	1770:	1747:
Qc :	0.755:	0.764:	0.762:	0.763:	0.761:	0.766:	0.772:	0.773:	0.771:	0.773:	0.771:	0.774:
Фоп:	343 :	347 :	348 :	350 :	353 :	355 :	358 :	0 :	3 :	5 :	8 :	10 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.280:	0.280:	0.278:	0.274:	0.271:	0.269:	0.273:	0.267:	0.269:	0.261:	0.267:	0.261:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.174:	0.181:	0.188:	0.186:	0.203:	0.203:	0.224:	0.224:	0.239:	0.238:	0.250:	0.253:
Ки :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :
Ви :	0.115:	0.114:	0.110:	0.114:	0.103:	0.108:	0.095:	0.100:	0.087:	0.095:	0.082:	0.086:
Ки :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :	6035 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= 1397.0 м Y= 1173.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.79756 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 109 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6035	П	0.8820	0.294107	36.9	36.9	0.333454311
2	001801 6008	П	0.9272	0.213755	26.8	63.7	0.230538622
3	001801 6038	П	0.1613	0.067013	8.4	72.1	0.415507793
4	001801 6030	П	0.4136	0.051839	6.5	78.6	0.125348598
5	001801 6029	П	0.3500	0.043872	5.5	84.1	0.125348598
6	001801 6034	П	0.1680	0.028301	3.5	87.6	0.168456122
7	001801 6037	П	0.1684	0.019482	2.4	90.1	0.115658686
8	001801 6007	П	0.1001	0.018340	2.3	92.4	0.183137789
9	001801 6039	П	1.3440	0.017359	2.2	94.5	0.012916151
10	001801 6027	П	0.0350	0.008908	1.1	95.7	0.254521489
		В сумме =		0.762976	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.034585	4.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Группа точек 001
Город :116 Караганда Октябрьская промзона.
Объект :0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2021 Расчет проводился 27.08.2022 12:08
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)

Точка 2. Жилая зона.
Координаты точки : X= 2007.0 м Y= 189.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.42211 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 349 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	001801 6008	П	0.9272	0.129422	30.7	30.7	0.139583722
2	001801 6039	П	1.3440	0.089814	21.3	51.9	0.066825800
3	001801 6035	П	0.8820	0.077772	18.4	70.4	0.088177435
4	001801 6030	П	0.4136	0.024166	5.7	76.1	0.058434416
5	001801 6029	П	0.3500	0.020452	4.8	80.9	0.058434416
6	001801 6036	П	0.2100	0.019255	4.6	85.5	0.091690600
7	001801 6007	П	0.1001	0.013854	3.3	88.8	0.138345748
8	001801 6038	П	0.1613	0.011656	2.8	91.5	0.072271124
9	001801 6006	П	0.0582	0.009779	2.3	93.9	0.167967364
10	001801 6034	П	0.1680	0.006053	1.4	95.3	0.036032099
		В сумме =		0.402224	95.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.019889	4.7		

Точка 1. Лакомка.
Координаты точки : X= 1556.0 м Y= 462.0 м

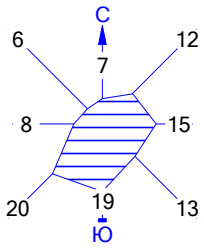
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.66293 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 25 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001801 6039	П	1.3440	0.226257	34.1	34.1	0.168346286
2	**001801 6008**	П	0.9272	0.137994	20.8	54.9	0.148829505
3	001801 6035	П	0.8820	0.123300	18.6	73.5	0.139795497
4	001801 6030	П	0.4136	0.035960	5.4	79.0	0.086951576
5	001801 6036	П	0.2100	**0.032487**	**4.9**	**83.9**	**0.154701382**
6	001801 6029	П	0.3500	0.030433	4.6	88.5	0.086951584
7	001801 6038	П	0.1613	0.023728	3.6	92.0	0.147119954
8	001801 6007	П	0.1001	0.013399	**2.0**	**94.1**	**0.133797914**
9	001801 6034	П	0.1680	0.010386	1.6	95.6	0.061822396
			В сумме =	0.633944	95.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.028987	4.4		

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0134 Кобальт (311)



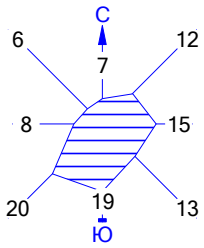
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.000 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.071 ПДК
- 0.092 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.0921822 ПДК достигается в точке x= 1970 y= 1000
При опасном направлении 227° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0301 Азота (IV) диоксид (4)



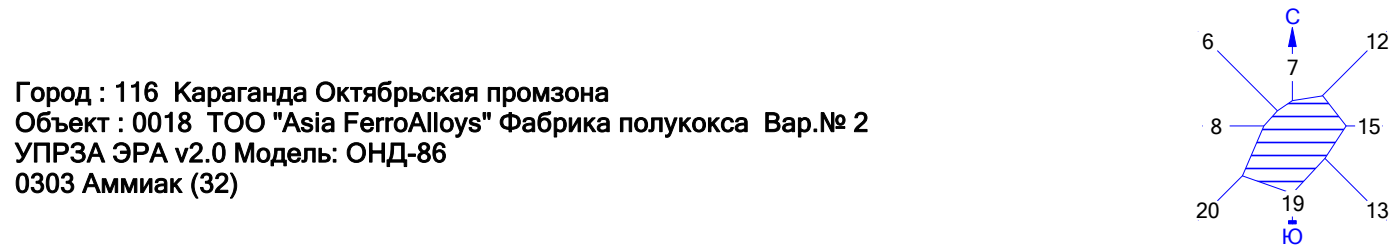
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.155 ПДК
- 0.187 ПДК
- 0.220 ПДК
- 0.239 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.2622912 ПДК достигается в точке x= 1770 y= 850
При опасном направлении 68° и опасной скорости ветра 3.28 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0303 Аммиак (32)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.185 ПДК
- 2.350 ПДК
- 3.049 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 5.6739821 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 0° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0304 Азот (II) оксид (6)

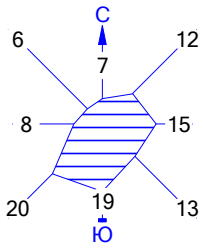
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.053 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.104 ПДК
- 0.134 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.2754394 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 650
При опасном направлении 3° и опасной скорости ветра 3.18 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0316 Гидрохлорид (163)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.006 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.2955588 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 0° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0330 Сера диоксид (516)

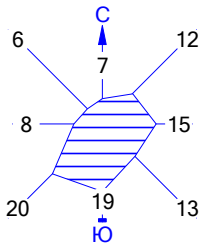
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.118 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.162323 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 0° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0331 Сера элементарная (1125*)



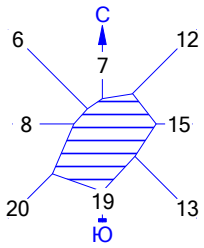
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.042 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.353 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.4369112 ПДК достигается в точке x= 1970 y= 1050
При опасном направлении 205° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0337 Углерод оксид (584)



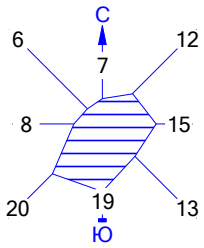
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

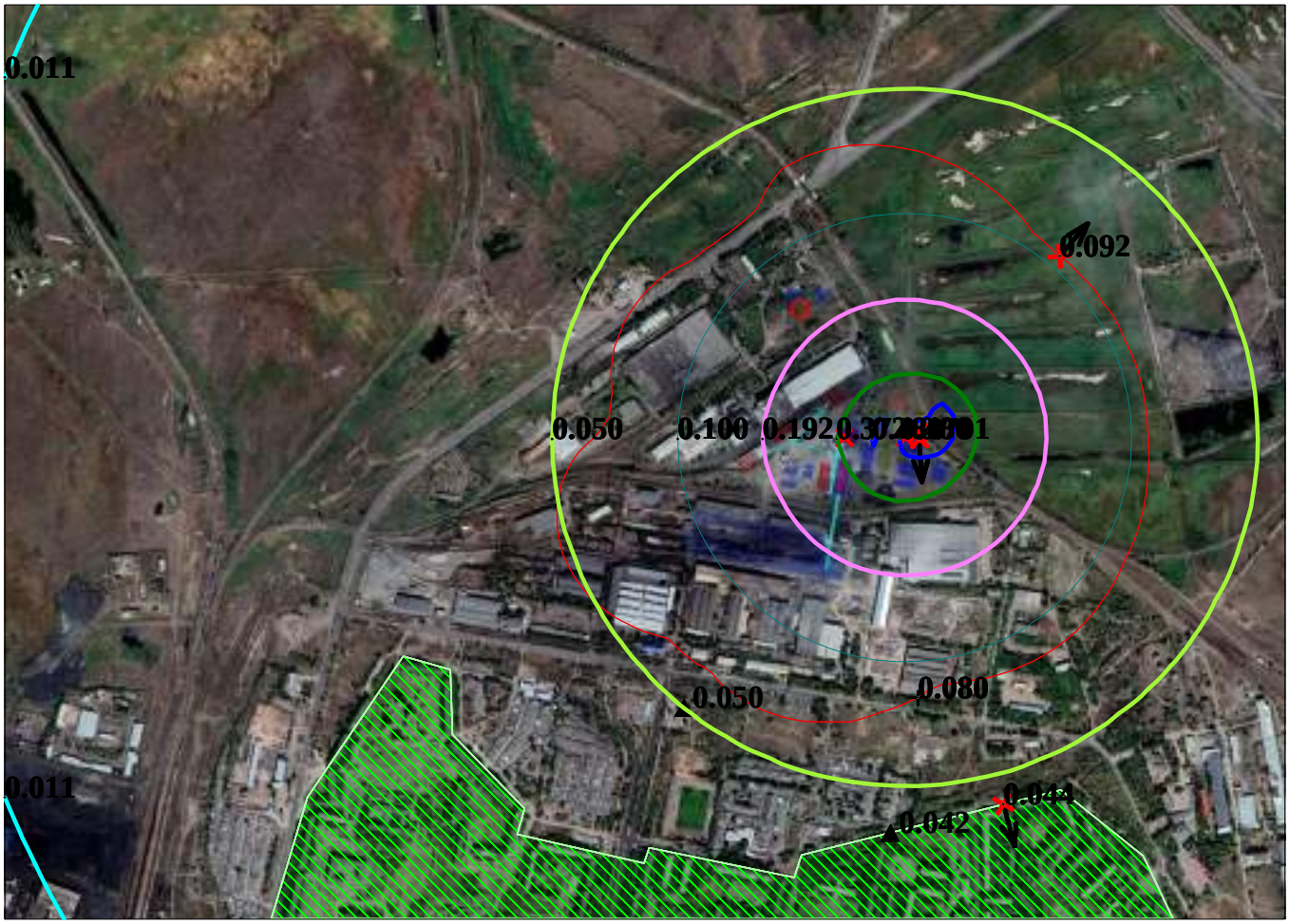
Изолинии в долях ПДК
- 0.432 ПДК
- 0.469 ПДК
- 0.491 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.5592757 ПДК достигается в точке x= 1770 y= 850
При опасном направлении 68° и опасной скорости ветра 3.27 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0602 Бензол (64)





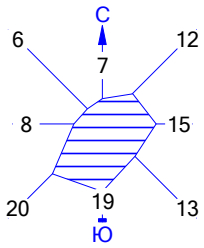
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.011 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.192 ПДК
- 0.372 ПДК
- 0.480 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.7007957 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 356° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0627 Этилбензол (675)



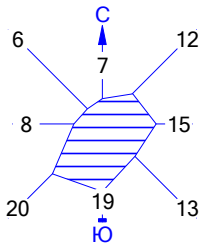
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.611 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.185 ПДК
- 1.530 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 2.4698861 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0703 Бенз/а/пирен (54)



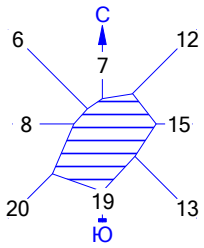
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.996 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.907 ПДК
- 2.453 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 5.2016978 ПДК достигается в точке x= 1920 y= 1050
При опасном направлении 195° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
0708 Нафталин (416)



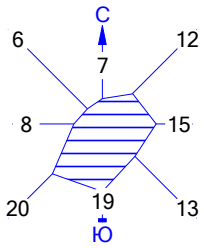
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.000 ПДК
- 2.677 ПДК
- 5.316 ПДК
- 6.899 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 8.1710758 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 345° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
1071 Фенол (599)



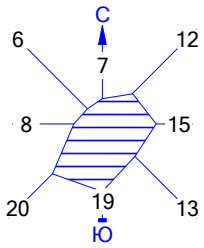
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.158 ПДК
- 1.000 ПДК
- 6.976 ПДК
- 13.795 ПДК
- 17.886 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 22.0311947 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 346° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2418 Пиридин (461)



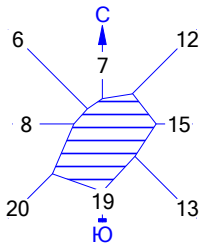
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.001 ПДК
- 0.021 ПДК
- 0.040 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.0781651 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 350° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2754 Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)



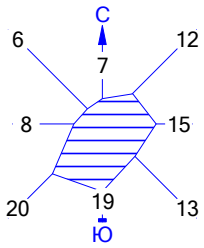
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.000 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.059 ПДК
- 0.076 ПДК
- 0.100 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.1418461 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 0° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)



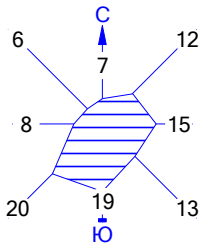
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.026 ПДК
- 0.049 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.063 ПДК
- 0.100 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.1081304 ПДК достигается в точке x= 1920 y= 1050
При опасном направлении 195° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)



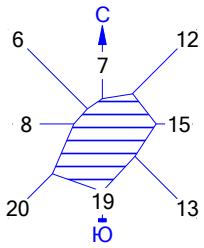
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.338 ПДК
- 1.000 ПДК
- 7.951 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 13.4484253 ПДК достигается в точке x= 1770 y= 1050
При опасном направлении 40° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
3348 Гексадекановая кислота (224*)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.000 ПДК
- 0.017 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.043 ПДК
- 0.050 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.0506741 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 345° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__31 0301+0330

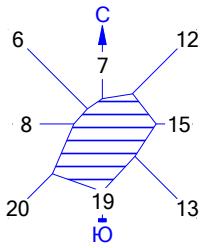
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.171 ПДК
- 0.226 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.2631566 ПДК достигается в точке x= 1770 y= 850
При опасном направлении 68° и опасной скорости ветра 3.27 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__33 0301+0330+0337+1071



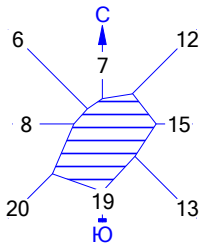
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.215 ПДК
- 1.000 ПДК
- 7.061 ПДК
- 13.907 ПДК
- 18.015 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 22.0815163 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 346° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__34 0330+1071



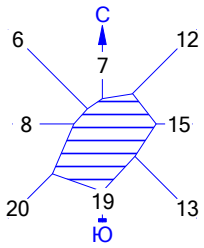
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.275 ПДК
- 1.000 ПДК
- 7.136 ПДК
- 13.997 ПДК
- 18.114 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 22.1729164 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 346° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__37 0303+0304+0330



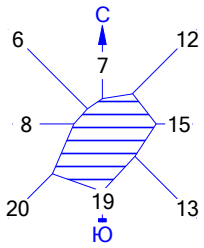
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.183 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.392 ПДК
- 2.602 ПДК
- 3.328 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 5.8363051 ПДК достигается в точке x= 2070 y= 1050
При опасном направлении 0° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__41 0337+2908



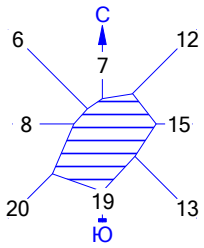
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

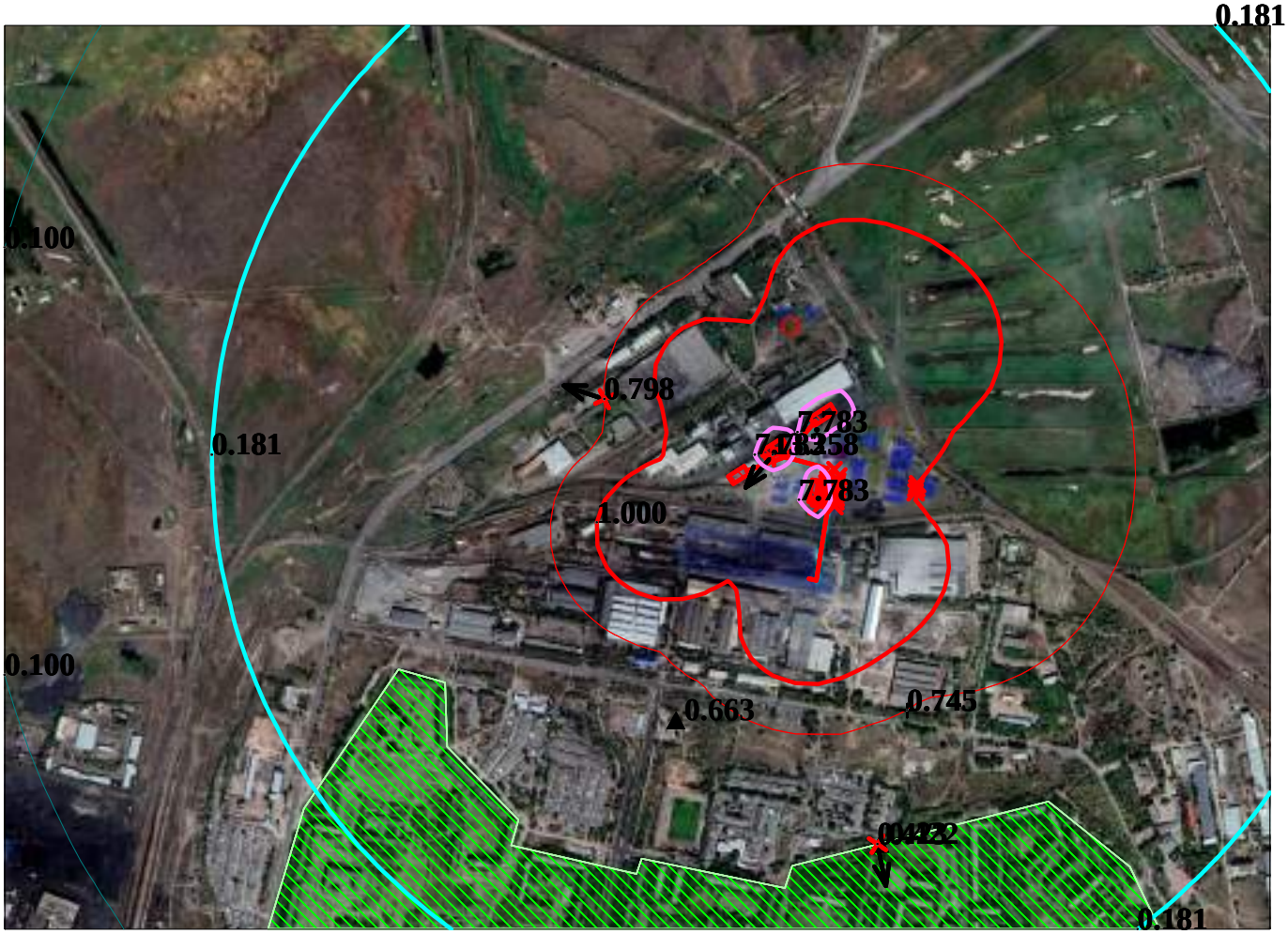
Изолинии в долях ПДК
- 0.472 ПДК
- 0.495 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 0.5822293 ПДК достигается в точке x= 1720 y= 950
При опасном направлении 86° и опасной скорости ветра 2.86 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 116 Караганда Октябрьская промзона
Объект : 0018 ТОО "Asia FerroAlloys" Фабрика полукокса Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0 Модель: ОНД-86
__ПЛ 2902+2908+2909





Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, груп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Концентрация в точке
- Расчётные прямоугольники, груг

Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.181 ПДК
- 1.000 ПДК
- 7.783 ПДК

0 157 471м.
Масштаб 1:15700

Макс концентрация 13.2578249 ПДК достигается в точке x= 1770 y= 1050
При опасном направлении 40° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2800 м, высота 2000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 57*41
Расчёт на существующее положение.

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1	134	**Кобальт (Кобальт металлический)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	6074	0,000000	0,000000	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**
2	155	**Динатрий карбонат (Карбонат натрия)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	6073	0,000000	0,000000	0,000006	0,000081	0,000006	0,000081
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**
3	301	**Азот (IV) оксид (Азота диоксид)**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,000000	0,000000	0,545533	15,711340	0,545533	15,711340
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**
4	303	**Аммиак**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,208333	6,000000	0,208333	6,000000
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,208333**	**6,000000**	**0,208333**	**6,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,000000	0,000000	0,041025	1,181538	0,041025	1,181538
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,041025**	**1,181538**	**0,041025**	**1,181538**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,249358**	**7,181538**	**0,249358**	**7,181538**
5	**304**	**Азот (II) оксид (Азота оксид)**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,000000	0,000000	3,357124	96,685171	3,357124	96,685171
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**
6	**316**	**Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)**							
				Организованные источники					
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,000000	0,000000	0,002137	0,061538	0,002137	0,061538
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**
7	**317**	**Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)**							

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,002292	0,066000	0,002292	0,066000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**
8	**330**	**Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Башня регенерации обессеривающего раствора	0072	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,000000	0,000000	0,279631	8,053373	0,279631	8,053373
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,280881**	**8,089373**	**0,280881**	**8,089373**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,000000	0,000000	0,001282	0,036923	0,001282	0,036923
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,001282**	**0,036923**	**0,001282**	**0,036923**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,282163**	**8,126296**	**0,282163**	**8,126296**
9	**331**	**Сера элементарная**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	6075	0,000000	0,000000	0,000080	0,000403	0,000080	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	6076	0,000000	0,000000	0,000016	0,000081	0,000016	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	6077	0,000000	0,000000	0,000504	0,003371	0,000504	0,003371
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**
10	**337**	**Углерод оксид**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,079167	2,280000	0,079167	2,280000
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,000000	0,000000	15,675000	451,440000	15,675000	451,440000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**
11	**602**	**Бензол**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,165000	3,583400	0,165000	3,583400
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,004258	0,067462	0,004258	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,003734	0,115606	0,003734	0,115606
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,172992**	**3,766468**	**0,172992**	**3,766468**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000334	0,009605	0,000334	0,009605

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000334**	**0,009605**	**0,000334**	**0,009605**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,173326**	**3,776073**	**0,173326**	**3,776073**
12	**613**	**1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000193	0,005561	0,000193	0,005561
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,000175	0,000013	0,000175	0,000013
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**
13	**616**	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,002531	0,053664	0,002531	0,053664
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,000058	0,000903	0,000058	0,000903
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,000051	0,001548	0,000051	0,001548
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,002640**	**0,056115**	**0,002640**	**0,056115**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000053	0,001517	0,000053	0,001517
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,000048	0,000004	0,000048	0,000004
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000101**	**0,001521**	**0,000101**	**0,001521**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,002741**	**0,057636**	**0,002741**	**0,057636**
14	**627**	**Этилбензол**							

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,033461	0,711268	0,033461	0,711268
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,000783	0,012123	0,000783	0,012123
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,000686	0,020775	0,000686	0,020775
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,034930**	**0,744166**	**0,034930**	**0,744166**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000527	0,015166	0,000527	0,015166
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,000476	0,000035	0,000476	0,000035
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,001003**	**0,015201**	**0,001003**	**0,015201**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,035933**	**0,759367**	**0,035933**	**0,759367**
15	**703**	**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,000167	0,004800	0,000167	0,004800
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**
16	**708**	**Нафталин**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,004167	0,120000	0,004167	0,120000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,000366	0,007173	0,000366	0,007173
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,000006	0,000082	0,000006	0,000082
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,000005	0,000140	0,000005	0,000140
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,004544**	**0,127395**	**0,004544**	**0,127395**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,002106	0,060664	0,002106	0,060664
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,001905	0,000141	0,001905	0,000141
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,004011**	**0,060805**	**0,004011**	**0,060805**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,008555**	**0,188200**	**0,008555**	**0,188200**
17	**1071**	**Фенол**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,000208	0,006000	0,000208	0,006000
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,038201	0,726287	0,038201	0,726287
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,000573	0,008269	0,000573	0,008269
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,000502	0,014169	0,000502	0,014169
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,039484**	**0,754725**	**0,039484**	**0,754725**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,007320	0,210806	0,007320	0,210806

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,006620	0,000490	0,006620	0,000490
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,013940**	**0,211296**	**0,013940**	**0,211296**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,053424**	**0,966021**	**0,053424**	**0,966021**
18	**1547**	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,000291	0,006100	0,000291	0,006100
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,000006	0,000097	0,000006	0,000097
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,000006	0,000166	0,000006	0,000166
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000303**	**0,006363**	**0,000303**	**0,006363**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000158	0,004550	0,000158	0,004550
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,000143	0,000011	0,000143	0,000011
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000301**	**0,004561**	**0,000301**	**0,004561**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000604**	**0,010924**	**0,000604**	**0,010924**
19	**2418**	**Пиридин**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000000	0,000000	0,002520	0,053684	0,002520	0,053684
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000000	0,000000	0,000059	0,000923	0,000059	0,000923
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000000	0,000000	0,000052	0,001581	0,000052	0,001581
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,003881**	**0,092188**	**0,003881**	**0,092188**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000140	0,004044	0,000140	0,004044
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,000127	0,000009	0,000127	0,000009
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000267**	**0,004053**	**0,000267**	**0,004053**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,004148**	**0,096241**	**0,004148**	**0,096241**
20	**2754**	**Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,000000	0,000000	0,005128	0,147692	0,005128	0,147692
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**
21	**2902**	**Взвешенные вещества**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,000000	0,000000	0,137500	3,960000	0,137500	3,960000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**
22	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)**							
				Организованные источники					

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000000	0,000000	0,104167	3,000000	0,104167	3,000000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**
23	**2909**	**Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)**							
				Организованные источники					
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	0005-1,2	0,000000	0,000000	0,063928	2,016000	0,063928	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	0005-3,4	0,000000	0,000000	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	0005-5,6	0,000000	0,000000	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1, 0026-1	0,000000	0,000000	0,000034	0,001060	0,000034	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3, 0026-3	0,000000	0,000000	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Ј1	0011-4, 0026-4	0,000000	0,000000	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера Ј1	0011-5, 0026-5	0,000000	0,000000	0,000005	0,000138	0,000005	0,000138
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,155419**	**4,900798**	**0,155419**	**4,900798**
				Неорганизованные источники					

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6001	0,000000	0,000000	0,000913	0,028800	0,000913	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	6002	0,000000	0,000000	0,000007	0,000227	0,000007	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	6003	0,000000	0,000000	0,001279	0,040320	0,001279	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	6004	0,000000	0,000000	0,000108	0,003406	0,000108	0,003406
		Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	6006	0,000000	0,000000	0,029109	0,471993	0,029109	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	6007	0,000000	0,000000	0,050071	0,055233	0,050071	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	6008	0,000000	0,000000	0,463599	5,580694	0,463599	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	6009	0,000000	0,000000	0,001096	0,000947	0,001096	0,000947
		Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	6010	0,000000	0,000000	0,000022	0,000019	0,000022	0,000019
		Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	6027	0,000000	0,000000	0,017500	1,080000	0,017500	1,080000
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	6028	0,000000	0,000000	0,001140	0,082080	0,001140	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	6029	0,000000	0,000000	0,175000	10,800000	0,175000	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	6030	0,000000	0,000000	0,206780	12,761280	0,206780	12,761280
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	6031	0,000000	0,000000	0,008640	0,622080	0,008640	0,622080
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	6032	0,000000	0,000000	0,002400	0,172800	0,002400	0,172800
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	6033	0,000000	0,000000	0,009600	0,691200	0,009600	0,691200
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	6034	0,000000	0,000000	0,084000	5,184000	0,084000	5,184000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		Существующее положение на 2022 год		2023 г.		2024 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	3	4	5	6	7	8
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	6035	0,000000	0,000000	0,441000	27,216000	0,441000	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	6036	0,000000	0,000000	0,105000	6,480000	0,105000	6,480000
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	6037	0,000000	0,000000	0,084224	1,115162	0,084224	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6038	0,000000	0,000000	0,080640	1,390243	0,080640	1,390243
		Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6039	0,000000	0,000000	0,672000	9,425355	0,672000	9,425355
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**2,434128**	**83,201839**	**2,434128**	**83,201839**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**2,589547**	**88,102637**	**2,589547**	**88,102637**
24	**3348**	**Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000000	0,000000	0,000281	0,008088	0,000281	0,008088
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000000	0,000000	0,000254	0,000019	0,000254	0,000019
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**
		Всего по объекту		**0,000000**	**0,000000**	**23,309529**	**682,639092**	**23,309529**	**682,639092**
		Из них:							
		Итого по организованным источникам		**0,000000**	**0,000000**	**20,804357**	**597,684902**	**20,804357**	**597,684902**
		в том числе факелы							
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по неорганизованным источникам		**0,000000**	**0,000000**	**2,505172**	**84,954190**	**2,505172**	**84,954190**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
1	134	**Кобальт (Кобальт металлический)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	6074	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001
		Итого:		**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**
2	155	**Динатрий карбонат (Карбонат натрия)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	6073	0,000006	0,000081	0,000006	0,000081	0,000006	0,000081
		Итого:		**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**
3	301	**Азот (IV) оксид (Азота диоксид)**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,545533	15,711340	0,545533	15,711340	0,545533	15,711340
		Итого:		**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**
4	303	**Аммиак**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,208333	6,000000	0,208333	6,000000	0,208333	6,000000
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Итого:				**0,208333**	**6,000000**	**0,208333**	**6,000000**	**0,208333**	**6,000000**
Неорганизованные источники									
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,041025	1,181538	0,041025	1,181538	0,041025	1,181538
Итого:				**0,041025**	**1,181538**	**0,041025**	**1,181538**	**0,041025**	**1,181538**
Всего по загрязняющему веществу:				**0,249358**	**7,181538**	**0,249358**	**7,181538**	**0,249358**	**7,181538**
5	**304**	**Азот (II) оксид (Азота оксид)**							
Организованные источники									
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	3,357124	96,685171	3,357124	96,685171	3,357124	96,685171
Итого:				**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**
Неорганизованные источники									
		-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:				**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
Всего по загрязняющему веществу:				**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**
6	**316**	**Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)**							
Организованные источники									
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Итого:				**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
Неорганизованные источники									
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,002137	0,061538	0,002137	0,061538	0,002137	0,061538
Итого:				**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**
Всего по загрязняющему веществу:				**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**
7	**317**	**Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)**							

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,002292	0,066000	0,002292	0,066000	0,002292	0,066000
		Итого:		**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**
8	330	**Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Башня регенерации обессеривающего раствора	0072	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,279631	8,053373	0,279631	8,053373	0,279631	8,053373
		Итого:		**0,280881**	**8,089373**	**0,280881**	**8,089373**	**0,280881**	**8,089373**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,001282	0,036923	0,001282	0,036923	0,001282	0,036923
		Итого:		**0,001282**	**0,036923**	**0,001282**	**0,036923**	**0,001282**	**0,036923**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,282163**	**8,126296**	**0,282163**	**8,126296**	**0,282163**	**8,126296**
9	331	**Сера элементарная**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	6075	0,000080	0,000403	0,000080	0,000403	0,000080	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	6076	0,000016	0,000081	0,000016	0,000081	0,000016	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	6077	0,000504	0,003371	0,000504	0,003371	0,000504	0,003371
		Итого:		**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**
10	**337**	**Углерод оксид**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,079167	2,280000	0,079167	2,280000	0,079167	2,280000
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	15,675000	451,440000	15,675000	451,440000	15,675000	451,440000
		Итого:		**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**
11	**602**	**Бензол**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,165000	3,583400	0,165000	3,583400	0,165000	3,583400
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,004258	0,067462	0,004258	0,067462	0,004258	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,003734	0,115606	0,003734	0,115606	0,003734	0,115606
		Итого:		**0,172992**	**3,766468**	**0,172992**	**3,766468**	**0,172992**	**3,766468**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000334	0,009605	0,000334	0,009605	0,000334	0,009605

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Итого:		**0,000334**	**0,009605**	**0,000334**	**0,009605**	**0,000334**	**0,009605**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,173326**	**3,776073**	**0,173326**	**3,776073**	**0,173326**	**3,776073**
12	**613**	**1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000193	0,005561	0,000193	0,005561	0,000193	0,005561
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000175	0,000013	0,000175	0,000013	0,000175	0,000013
		Итого:		**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**
13	**616**	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,002531	0,053664	0,002531	0,053664	0,002531	0,053664
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000058	0,000903	0,000058	0,000903	0,000058	0,000903
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000051	0,001548	0,000051	0,001548	0,000051	0,001548
		Итого:		**0,002640**	**0,056115**	**0,002640**	**0,056115**	**0,002640**	**0,056115**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000053	0,001517	0,000053	0,001517	0,000053	0,001517
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000048	0,000004	0,000048	0,000004	0,000048	0,000004
		Итого:		**0,000101**	**0,001521**	**0,000101**	**0,001521**	**0,000101**	**0,001521**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,002741**	**0,057636**	**0,002741**	**0,057636**	**0,002741**	**0,057636**
14	**627**	**Этилбензол**							

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,033461	0,711268	0,033461	0,711268	0,033461	0,711268
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000783	0,012123	0,000783	0,012123	0,000783	0,012123
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000686	0,020775	0,000686	0,020775	0,000686	0,020775
		Итого:		**0,034930**	**0,744166**	**0,034930**	**0,744166**	**0,034930**	**0,744166**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000527	0,015166	0,000527	0,015166	0,000527	0,015166
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000476	0,000035	0,000476	0,000035	0,000476	0,000035
		Итого:		**0,001003**	**0,015201**	**0,001003**	**0,015201**	**0,001003**	**0,015201**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,035933**	**0,759367**	**0,035933**	**0,759367**	**0,035933**	**0,759367**
15	**703**	**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000167	0,004800	0,000167	0,004800	0,000167	0,004800
		Итого:		**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**
16	**708**	**Нафталин**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,004167	0,120000	0,004167	0,120000	0,004167	0,120000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000366	0,007173	0,000366	0,007173	0,000366	0,007173
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000006	0,000082	0,000006	0,000082	0,000006	0,000082
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000005	0,000140	0,000005	0,000140	0,000005	0,000140
		Итого:		**0,004544**	**0,127395**	**0,004544**	**0,127395**	**0,004544**	**0,127395**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,002106	0,060664	0,002106	0,060664	0,002106	0,060664
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,001905	0,000141	0,001905	0,000141	0,001905	0,000141
		Итого:		**0,004011**	**0,060805**	**0,004011**	**0,060805**	**0,004011**	**0,060805**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,008555**	**0,188200**	**0,008555**	**0,188200**	**0,008555**	**0,188200**
17	**1071**	**Фенол**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000208	0,006000	0,000208	0,006000	0,000208	0,006000
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,038201	0,726287	0,038201	0,726287	0,038201	0,726287
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000573	0,008269	0,000573	0,008269	0,000573	0,008269
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000502	0,014169	0,000502	0,014169	0,000502	0,014169
		Итого:		**0,039484**	**0,754725**	**0,039484**	**0,754725**	**0,039484**	**0,754725**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,007320	0,210806	0,007320	0,210806	0,007320	0,210806

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,006620	0,000490	0,006620	0,000490	0,006620	0,000490
		Итого:		**0,013940**	**0,211296**	**0,013940**	**0,211296**	**0,013940**	**0,211296**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,053424**	**0,966021**	**0,053424**	**0,966021**	**0,053424**	**0,966021**
18	**1547**	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000291	0,006100	0,000291	0,006100	0,000291	0,006100
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000006	0,000097	0,000006	0,000097	0,000006	0,000097
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000006	0,000166	0,000006	0,000166	0,000006	0,000166
		Итого:		**0,000303**	**0,006363**	**0,000303**	**0,006363**	**0,000303**	**0,006363**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000158	0,004550	0,000158	0,004550	0,000158	0,004550
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000143	0,000011	0,000143	0,000011	0,000143	0,000011
		Итого:		**0,000301**	**0,004561**	**0,000301**	**0,004561**	**0,000301**	**0,004561**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000604**	**0,010924**	**0,000604**	**0,010924**	**0,000604**	**0,010924**
19	**2418**	**Пиридин**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,002520	0,053684	0,002520	0,053684	0,002520	0,053684
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000059	0,000923	0,000059	0,000923	0,000059	0,000923
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000052	0,001581	0,000052	0,001581	0,000052	0,001581
		Итого:		**0,003881**	**0,092188**	**0,003881**	**0,092188**	**0,003881**	**0,092188**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000140	0,004044	0,000140	0,004044	0,000140	0,004044
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000127	0,000009	0,000127	0,000009	0,000127	0,000009
		Итого:		**0,000267**	**0,004053**	**0,000267**	**0,004053**	**0,000267**	**0,004053**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,004148**	**0,096241**	**0,004148**	**0,096241**	**0,004148**	**0,096241**
20	**2754**	**Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,005128	0,147692	0,005128	0,147692	0,005128	0,147692
		Итого:		**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**
21	**2902**	**Взвешенные вещества**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,137500	3,960000	0,137500	3,960000	0,137500	3,960000
		Итого:		**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**
22	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)**							
				Организованные источники					

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,104167	3,000000	0,104167	3,000000	0,104167	3,000000
		Итого:		**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**
23	**2909**	**Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)**							
				Организованные источники					
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	0005-1,2	0,063928	2,016000	0,063928	2,016000	0,063928	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	0005-3,4	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	0005-5,6	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1, 0026-1	0,000034	0,001060	0,000034	0,001060	0,000034	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3, 0026-3	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0011-4, 0026-4	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0011-5, 0026-5	0,000005	0,000138	0,000005	0,000138	0,000005	0,000138
		Итого:		**0,155419**	**4,900798**	**0,155419**	**4,900798**	**0,155419**	**4,900798**
				Неорганизованные источники					

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6001	0,000913	0,028800	0,000913	0,028800	0,000913	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	6002	0,000007	0,000227	0,000007	0,000227	0,000007	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	6003	0,001279	0,040320	0,001279	0,040320	0,001279	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	6004	0,000108	0,003406	0,000108	0,003406	0,000108	0,003406
		Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	6006	0,029109	0,471993	0,029109	0,471993	0,029109	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	6007	0,050071	0,055233	0,050071	0,055233	0,050071	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	6008	0,463599	5,580694	0,463599	5,580694	0,463599	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	6009	0,001096	0,000947	0,001096	0,000947	0,001096	0,000947
		Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	6010	0,000022	0,000019	0,000022	0,000019	0,000022	0,000019
		Разгрузка с конвейера Ј1 на конвейер Ј2 готового материала	6027	0,017500	1,080000	0,017500	1,080000	0,017500	1,080000
		Пыление конвейера Ј2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	6028	0,001140	0,082080	0,001140	0,082080	0,001140	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера Ј2 на сортировочный грохот	6029	0,175000	10,800000	0,175000	10,800000	0,175000	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	6030	0,206780	12,761280	0,206780	12,761280	0,206780	12,761280
		Конвейер № Ј5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	6031	0,008640	0,622080	0,008640	0,622080	0,008640	0,622080
		Конвейер № Ј4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	6032	0,002400	0,172800	0,002400	0,172800	0,002400	0,172800
		Конвейер № Ј3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	6033	0,009600	0,691200	0,009600	0,691200	0,009600	0,691200
		Разгрузка с конвейера № Ј5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	6034	0,084000	5,184000	0,084000	5,184000	0,084000	5,184000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2025 г.		2026 г.		2027 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	9	10	11	12	13	14
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	6035	0,441000	27,216000	0,441000	27,216000	0,441000	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	6036	0,105000	6,480000	0,105000	6,480000	0,105000	6,480000
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	6037	0,084224	1,115162	0,084224	1,115162	0,084224	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6038	0,080640	1,390243	0,080640	1,390243	0,080640	1,390243
		Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6039	0,672000	9,425355	0,672000	9,425355	0,672000	9,425355
		Итого:		**2,434128**	**83,201839**	**2,434128**	**83,201839**	**2,434128**	**83,201839**
		Всего по загрязняющему веществу:		**2,589547**	**88,102637**	**2,589547**	**88,102637**	**2,589547**	**88,102637**
24	**3348**	**Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000281	0,008088	0,000281	0,008088	0,000281	0,008088
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000254	0,000019	0,000254	0,000019	0,000254	0,000019
		Итого:		**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**
		Всего по объекту		**23,309529**	**682,639092**	**23,309529**	**682,639092**	**23,309529**	**682,639092**
		Из них:							
		Итого по организованным источникам		**20,804357**	**597,684902**	**20,804357**	**597,684902**	**20,804357**	**597,684902**
		в том числе факелы							
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по неорганизованным источникам		**2,505172**	**84,954190**	**2,505172**	**84,954190**	**2,505172**	**84,954190**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
1	134	**Кобальт (Кобальт металлический)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	6074	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001	0,000006	0,000001
		Итого:		**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**	**0,000006**	**0,000001**
2	155	**Динатрий карбонат (Карбонат натрия)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	6073	0,000006	0,000081	0,000006	0,000081	0,000006	0,000081
		Итого:		**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**	**0,000006**	**0,000081**
3	301	**Азот (IV) оксид (Азота диоксид)**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,545533	15,711340	0,545533	15,711340	0,545533	15,711340
		Итого:		**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**	**0,545533**	**15,711340**
4	303	**Аммиак**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,208333	6,000000	0,208333	6,000000	0,208333	6,000000
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Итого:		**0,208333**	**6,000000**	**0,208333**	**6,000000**	**0,208333**	**6,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,041025	1,181538	0,041025	1,181538	0,041025	1,181538
		Итого:		**0,041025**	**1,181538**	**0,041025**	**1,181538**	**0,041025**	**1,181538**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,249358**	**7,181538**	**0,249358**	**7,181538**	**0,249358**	**7,181538**
5	304	**Азот (II) оксид (Азота оксид)**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	3,357124	96,685171	3,357124	96,685171	3,357124	96,685171
		Итого:		**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**	**3,357124**	**96,685171**
6	316	**Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)**							
				Организованные источники					
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,002137	0,061538	0,002137	0,061538	0,002137	0,061538
		Итого:		**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**	**0,002137**	**0,061538**
7	317	**Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)**							

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,002292	0,066000	0,002292	0,066000	0,002292	0,066000
		Итого:		**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**	**0,002292**	**0,066000**
8	330	**Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Башня регенерации обессеривающего раствора	0072	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,279631	8,053373	0,279631	8,053373	0,279631	8,053373
		Итого:		**0,280881**	**8,089373**	**0,280881**	**8,089373**	**0,280881**	**8,089373**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,001282	0,036923	0,001282	0,036923	0,001282	0,036923
		Итого:		**0,001282**	**0,036923**	**0,001282**	**0,036923**	**0,001282**	**0,036923**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,282163**	**8,126296**	**0,282163**	**8,126296**	**0,282163**	**8,126296**
9	331	**Сера элементарная**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
				Неорганизованные источники					
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	6075	0,000080	0,000403	0,000080	0,000403	0,000080	0,000403
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	6076	0,000016	0,000081	0,000016	0,000081	0,000016	0,000081
		Закрытый склад хранения серы	6077	0,000504	0,003371	0,000504	0,003371	0,000504	0,003371
		Итого:		**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**	**0,000600**	**0,003855**
10	**337**	**Углерод оксид**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,079167	2,280000	0,079167	2,280000	0,079167	2,280000
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	15,675000	451,440000	15,675000	451,440000	15,675000	451,440000
		Итого:		**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**	**15,754167**	**453,720000**
11	**602**	**Бензол**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,165000	3,583400	0,165000	3,583400	0,165000	3,583400
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,004258	0,067462	0,004258	0,067462	0,004258	0,067462
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,003734	0,115606	0,003734	0,115606	0,003734	0,115606
		Итого:		**0,172992**	**3,766468**	**0,172992**	**3,766468**	**0,172992**	**3,766468**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000334	0,009605	0,000334	0,009605	0,000334	0,009605

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Итого:		**0,000334**	**0,009605**	**0,000334**	**0,009605**	**0,000334**	**0,009605**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,173326**	**3,776073**	**0,173326**	**3,776073**	**0,173326**	**3,776073**
12	**613**	**1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000193	0,005561	0,000193	0,005561	0,000193	0,005561
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000175	0,000013	0,000175	0,000013	0,000175	0,000013
		Итого:		**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**	**0,000368**	**0,005574**
13	**616**	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,002531	0,053664	0,002531	0,053664	0,002531	0,053664
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000058	0,000903	0,000058	0,000903	0,000058	0,000903
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000051	0,001548	0,000051	0,001548	0,000051	0,001548
		Итого:		**0,002640**	**0,056115**	**0,002640**	**0,056115**	**0,002640**	**0,056115**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000053	0,001517	0,000053	0,001517	0,000053	0,001517
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000048	0,000004	0,000048	0,000004	0,000048	0,000004
		Итого:		**0,000101**	**0,001521**	**0,000101**	**0,001521**	**0,000101**	**0,001521**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,002741**	**0,057636**	**0,002741**	**0,057636**	**0,002741**	**0,057636**
14	**627**	**Этилбензол**							

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,033461	0,711268	0,033461	0,711268	0,033461	0,711268
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000783	0,012123	0,000783	0,012123	0,000783	0,012123
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000686	0,020775	0,000686	0,020775	0,000686	0,020775
		Итого:		**0,034930**	**0,744166**	**0,034930**	**0,744166**	**0,034930**	**0,744166**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000527	0,015166	0,000527	0,015166	0,000527	0,015166
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000476	0,000035	0,000476	0,000035	0,000476	0,000035
		Итого:		**0,001003**	**0,015201**	**0,001003**	**0,015201**	**0,001003**	**0,015201**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,035933**	**0,759367**	**0,035933**	**0,759367**	**0,035933**	**0,759367**
15	**703**	**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000167	0,004800	0,000167	0,004800	0,000167	0,004800
		Итого:		**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**	**0,000167**	**0,004800**
16	**708**	**Нафталин**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,004167	0,120000	0,004167	0,120000	0,004167	0,120000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000366	0,007173	0,000366	0,007173	0,000366	0,007173
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000006	0,000082	0,000006	0,000082	0,000006	0,000082
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000005	0,000140	0,000005	0,000140	0,000005	0,000140
		Итого:		**0,004544**	**0,127395**	**0,004544**	**0,127395**	**0,004544**	**0,127395**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,002106	0,060664	0,002106	0,060664	0,002106	0,060664
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,001905	0,000141	0,001905	0,000141	0,001905	0,000141
		Итого:		**0,004011**	**0,060805**	**0,004011**	**0,060805**	**0,004011**	**0,060805**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,008555**	**0,188200**	**0,008555**	**0,188200**	**0,008555**	**0,188200**
17	**1071**	**Фенол**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000208	0,006000	0,000208	0,006000	0,000208	0,006000
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,038201	0,726287	0,038201	0,726287	0,038201	0,726287
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000573	0,008269	0,000573	0,008269	0,000573	0,008269
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000502	0,014169	0,000502	0,014169	0,000502	0,014169
		Итого:		**0,039484**	**0,754725**	**0,039484**	**0,754725**	**0,039484**	**0,754725**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,007320	0,210806	0,007320	0,210806	0,007320	0,210806

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,006620	0,000490	0,006620	0,000490	0,006620	0,000490
		Итого:		**0,013940**	**0,211296**	**0,013940**	**0,211296**	**0,013940**	**0,211296**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,053424**	**0,966021**	**0,053424**	**0,966021**	**0,053424**	**0,966021**
18	1547	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**							
				Организованные источники					
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000291	0,006100	0,000291	0,006100	0,000291	0,006100
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000006	0,000097	0,000006	0,000097	0,000006	0,000097
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000006	0,000166	0,000006	0,000166	0,000006	0,000166
		Итого:		**0,000303**	**0,006363**	**0,000303**	**0,006363**	**0,000303**	**0,006363**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000158	0,004550	0,000158	0,004550	0,000158	0,004550
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000143	0,000011	0,000143	0,000011	0,000143	0,000011
		Итого:		**0,000301**	**0,004561**	**0,000301**	**0,004561**	**0,000301**	**0,004561**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000604**	**0,010924**	**0,000604**	**0,010924**	**0,000604**	**0,010924**
19	2418	**Пиридин**							
				Организованные источники					
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000	0,001250	0,036000
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,002520	0,053684	0,002520	0,053684	0,002520	0,053684
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000059	0,000923	0,000059	0,000923	0,000059	0,000923
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000052	0,001581	0,000052	0,001581	0,000052	0,001581
		Итого:		**0,003881**	**0,092188**	**0,003881**	**0,092188**	**0,003881**	**0,092188**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000140	0,004044	0,000140	0,004044	0,000140	0,004044
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000127	0,000009	0,000127	0,000009	0,000127	0,000009
		Итого:		**0,000267**	**0,004053**	**0,000267**	**0,004053**	**0,000267**	**0,004053**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,004148**	**0,096241**	**0,004148**	**0,096241**	**0,004148**	**0,096241**
20	**2754**	**Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,005128	0,147692	0,005128	0,147692	0,005128	0,147692
		Итого:		**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**	**0,005128**	**0,147692**
21	**2902**	**Взвешенные вещества**							
				Организованные источники					
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,137500	3,960000	0,137500	3,960000	0,137500	3,960000
		Итого:		**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**	**0,137500**	**3,960000**
22	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)**							
				Организованные источники					

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,104167	3,000000	0,104167	3,000000	0,104167	3,000000
		Итого:		**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**
				Неорганизованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**	**0,104167**	**3,000000**
23	**2909**	**Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)**							
				Организованные источники					
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	0005-1,2	0,063928	2,016000	0,063928	2,016000	0,063928	2,016000
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	0005-3,4	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	0005-5,6	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000	0,045663	1,440000
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1, 0026-1	0,000034	0,001060	0,000034	0,001060	0,000034	0,001060
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3, 0026-3	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0011-4, 0026-4	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800	0,000063	0,001800
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0011-5, 0026-5	0,000005	0,000138	0,000005	0,000138	0,000005	0,000138
		Итого:		**0,155419**	**4,900798**	**0,155419**	**4,900798**	**0,155419**	**4,900798**
				Неорганизованные источники					

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6001	0,000913	0,028800	0,000913	0,028800	0,000913	0,028800
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	6002	0,000007	0,000227	0,000007	0,000227	0,000007	0,000227
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	6003	0,001279	0,040320	0,001279	0,040320	0,001279	0,040320
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	6004	0,000108	0,003406	0,000108	0,003406	0,000108	0,003406
		Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	6006	0,029109	0,471993	0,029109	0,471993	0,029109	0,471993
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	6007	0,050071	0,055233	0,050071	0,055233	0,050071	0,055233
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	6008	0,463599	5,580694	0,463599	5,580694	0,463599	5,580694
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	6009	0,001096	0,000947	0,001096	0,000947	0,001096	0,000947
		Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	6010	0,000022	0,000019	0,000022	0,000019	0,000022	0,000019
		Разгрузка с конвейера Ј1 на конвейер Ј2 готового материала	6027	0,017500	1,080000	0,017500	1,080000	0,017500	1,080000
		Пыление конвейера Ј2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	6028	0,001140	0,082080	0,001140	0,082080	0,001140	0,082080
		Разгрузка готового материала с конвейера Ј2 на сортировочный грохот	6029	0,175000	10,800000	0,175000	10,800000	0,175000	10,800000
		Сортировочный грохот готовой продукции	6030	0,206780	12,761280	0,206780	12,761280	0,206780	12,761280
		Конвейер № Ј5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	6031	0,008640	0,622080	0,008640	0,622080	0,008640	0,622080
		Конвейер № Ј4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	6032	0,002400	0,172800	0,002400	0,172800	0,002400	0,172800
		Конвейер № Ј3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	6033	0,009600	0,691200	0,009600	0,691200	0,009600	0,691200
		Разгрузка с конвейера № Ј5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	6034	0,084000	5,184000	0,084000	5,184000	0,084000	5,184000

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2028 г.		2029 г.		2030 г.	
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
0	1		2	15	16	17	18	19	20
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	6035	0,441000	27,216000	0,441000	27,216000	0,441000	27,216000
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	6036	0,105000	6,480000	0,105000	6,480000	0,105000	6,480000
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	6037	0,084224	1,115162	0,084224	1,115162	0,084224	1,115162
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6038	0,080640	1,390243	0,080640	1,390243	0,080640	1,390243
		Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6039	0,672000	9,425355	0,672000	9,425355	0,672000	9,425355
		Итого:		**2,434128**	**83,201839**	**2,434128**	**83,201839**	**2,434128**	**83,201839**
		Всего по загрязняющему веществу:		**2,589547**	**88,102637**	**2,589547**	**88,102637**	**2,589547**	**88,102637**
24	**3348**	**Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)**							
				Организованные источники					
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**
				Неорганизованные источники					
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000281	0,008088	0,000281	0,008088	0,000281	0,008088
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000254	0,000019	0,000254	0,000019	0,000254	0,000019
		Итого:		**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**	**0,000535**	**0,008107**
		Всего по объекту		**23,309529**	**682,639092**	**23,309529**	**682,639092**	**23,309529**	**682,639092**
		Из них:							
		Итого по организованным источникам		**20,804357**	**597,684902**	**20,804357**	**597,684902**	**20,804357**	**597,684902**
		в том числе факелы							
		-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по неорганизованным источникам		**2,505172**	**84,954190**	**2,505172**	**84,954190**	**2,505172**	**84,954190**

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
1	134	**Кобальт (Кобальт металлический)**						
				Организованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
				Неорганизованные источники				
		Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	6074	0,000006	0,000001	#ССЫЛКА!	0,000006	2023
		Итого:		**0,000006**	**0,000001**	**#ССЫЛКА!**	**0,000006**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000006**	**0,000001**	**#ССЫЛКА!**	**0,000006**	
2	155	**Динатрий карбонат (Карбонат натрия)**						
				Организованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
				Неорганизованные источники				
		Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	6073	0,000006	0,000081	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,000006**	**0,000081**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000006**	**0,000081**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
3	301	**Азот (IV) оксид (Азота диоксид)**						
				Организованные источники				
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,545533	15,711340	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,545533**	**15,711340**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,545533**	**15,711340**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
4	303	**Аммиак**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,208333	6,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,208333**	**6,000000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,041025	1,181538	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,041025**	**1,181538**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,249358**	**7,181538**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
5	**304**	**Азот (II) оксид (Азота оксид)**						
				Организованные источники				
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	3,357124	96,685171	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**3,357124**	**96,685171**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
Итого:				**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
Всего по загрязняющему веществу:				**3,357124**	**96,685171**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
6	**316**	**Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)**						
				Организованные источники				
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,000000**	**0,000000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,002137	0,061538	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,002137**	**0,061538**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,002137**	**0,061538**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
7	**317**	**Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)**						

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,002292	0,066000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,002292**	**0,066000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,002292**	**0,066000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
8	**330**	**Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,001250	0,036000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Башня регенерации обессеривающего раствора	0072	0,000000	0,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,279631	8,053373	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,280881**	**8,089373**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,001282	0,036923	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,001282**	**0,036923**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,282163**	**8,126296**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
9	**331**	**Сера элементарная**						
				Организованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
				Неорганизованные источники				
		Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	6075	0,000080	0,000403	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка серы на закрытый склад хранения	6076	0,000016	0,000081	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Закрытый склад хранения серы	6077	0,000504	0,003371	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,000600**	**0,003855**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000600**	**0,003855**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
10	**337**	**Углерод оксид**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,079167	2,280000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	15,675000	451,440000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**15,754167**	**453,720000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**15,754167**	**453,720000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
11	**602**	**Бензол**						
				Организованные источники				
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,165000	3,583400	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,004258	0,067462	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,003734	0,115606	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,172992**	**3,766468**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000334	0,009605	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
Итого:				**0,000334**	**0,009605**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,173326**	**3,776073**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
12	**613**	**1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)**						
				Организованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
Итого:				**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000193	0,005561	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000175	0,000013	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,000368**	**0,005574**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,000368**	**0,005574**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
13	**616**	**Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)**						
				Организованные источники				
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,002531	0,053664	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000058	0,000903	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000051	0,001548	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,002640**	**0,056115**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000053	0,001517	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000048	0,000004	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,000101**	**0,001521**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,002741**	**0,057636**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
14	**627**	**Этилбензол**						

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
				Организованные источники				
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,033461	0,711268	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000783	0,012123	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000686	0,020775	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,034930**	**0,744166**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000527	0,015166	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000476	0,000035	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,001003**	**0,015201**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,035933**	**0,759367**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
15	**703**	**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000167	0,004800	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,000167**	**0,004800**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000167**	**0,004800**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
16	**708**	**Нафталин**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,004167	0,120000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	**1**		**2**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000366	0,007173	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000006	0,000082	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000005	0,000140	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,004544**	**0,127395**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,002106	0,060664	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,001905	0,000141	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,004011**	**0,060805**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,008555**	**0,188200**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
17	**1071**	**Фенол**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,000208	0,006000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,038201	0,726287	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000573	0,008269	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000502	0,014169	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,039484**	**0,754725**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,007320	0,210806	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,006620	0,000490	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,013940**	**0,211296**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,053424**	**0,966021**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
18	**1547**	**Декандиовая кислота (Кислота себациновая)**						
				Организованные источники				
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,000291	0,006100	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000006	0,000097	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000006	0,000166	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,000303**	**0,006363**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000158	0,004550	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000143	0,000011	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,000301**	**0,004561**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,000604**	**0,010924**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
19	**2418**	**Пиридин**						
				Организованные источники				
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,001250	0,036000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,002520	0,053684	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,000059	0,000923	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,000052	0,001581	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,003881**	**0,092188**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000140	0,004044	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000127	0,000009	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,000267**	**0,004053**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,004148**	**0,096241**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
20	**2754**	**Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**						
				Организованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,005128	0,147692	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,005128**	**0,147692**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,005128**	**0,147692**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
21	**2902**	**Взвешенные вещества**						
				Организованные источники				
		Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,137500	3,960000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Итого:		**0,137500**	**3,960000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
		Итого:		**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
		Всего по загрязняющему веществу:		**0,137500**	**3,960000**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
22	**2908**	**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)**						
				Организованные источники				

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,104167	3,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				0,104167	3,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	
				Неорганизованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
Итого:				0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
Всего по загрязняющему веществу:				0,104167	3,000000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	
23	2909	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)						
				Организованные источники				
		Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	0005-1,2	0,063928	2,016000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	0005-3,4	0,045663	1,440000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	0005-5,6	0,045663	1,440000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1, 0026-1	0,000034	0,001060	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3, 0026-3	0,000063	0,001800	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	0011-4, 0026-4	0,000063	0,001800	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0011-5, 0026-5	0,000005	0,000138	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				0,155419	4,900798	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	
				Неорганизованные источники				

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
		Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6001	0,000913	0,028800	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	6002	0,000007	0,000227	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	6003	0,001279	0,040320	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	6004	0,000108	0,003406	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	6006	0,029109	0,471993	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	6007	0,050071	0,055233	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	6008	0,463599	5,580694	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	6009	0,001096	0,000947	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	6010	0,000022	0,000019	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	6027	0,017500	1,080000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	6028	0,001140	0,082080	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	6029	0,175000	10,800000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Сортировочный грохот готовой продукции	6030	0,206780	12,761280	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	6031	0,008640	0,622080	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	6032	0,002400	0,172800	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	6033	0,009600	0,691200	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	6034	0,084000	5,184000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023

№	Производство, цех, участок		Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения НДВ
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества		2031 г.		НДВ		
				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	
0	1		2	21	22	23	24	25
		Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	6035	0,441000	27,216000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	6036	0,105000	6,480000	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	6037	0,084224	1,115162	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6038	0,080640	1,390243	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6039	0,672000	9,425355	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**2,434128**	**83,201839**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**2,589547**	**88,102637**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
24	**3348**	**Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)**						
				Организованные источники				
		-	-	-	-	-	-	2023
Итого:				**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	**0,000000**	
				Неорганизованные источники				
		Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,000281	0,008088	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
		Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,000254	0,000019	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	2023
Итого:				**0,000535**	**0,008107**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по загрязняющему веществу:				**0,000535**	**0,008107**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Всего по объекту				**23,309529**	**682,639092**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
Из них:								
Итого по организованным источникам				**20,804357**	**597,684902**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	
в том числе факелы								
		-	-	-	-	-	-	2023
Итого по неорганизованным источникам				**2,505172**	**84,954190**	**#ССЫЛКА!**	**#ССЫЛКА!**	

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
Первый режим																
24 ч/сут	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6001	1851	775	-	-	10,00	-	-	-	-	0,000913	0,000776	15
24 ч/сут	Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6002	1857	774	-	-	10,00	-	-	-	-	0,000007	0,000006	15
24 ч/сут	Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6003	1864	773	-	-	10,00	-	-	-	-	0,001279	0,001087	15
24 ч/сут	Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6004	1880	860	-	-	25,00	-	-	-	-	0,000108	0,000092	15
24 ч/сут	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-1,2	1906	1016	-	-	20,00	1,20	12,28	13,89	20,00	0,063928	0,063928	0
	Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля		Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-3,4										0,045663	0,045663	0
	Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации		Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-5,6										0,045663	0,045663	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
8 ч/сут	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6006	1853	921	-	-	4,00	-	-	-	-	0,029109	0,024743	15
8 ч/сут	Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6007	1858	954	-	-	2,00	-	-	-	-	0,050071	0,042560	15
8 ч/сут	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6008	1860	969	-	-	4,00	-	-	-	-	0,463599	0,394059	15
8 ч/сут	Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6009	1860	938	-	-	1,50	-	-	-	-	0,001096	0,000932	15
8 ч/сут	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6010	1874	936	-	-	25,00	-	-	-	-	0,000022	0,000019	15
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-1, 0026-1	1879	942	-	-	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	0,000034	0,000034	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	-	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0011-2, 0026-2	1879	942	-	-	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	0,104167	0,104167	0
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											0,001250	0,001250	0
			Углерод оксид											0,079167	0,079167	0
			Аммиак											0,208333	0,208333	0
			Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)											0,002292	0,002292	0
			Фенол											0,000208	0,000208	0
			Пиридин											0,001250	0,001250	0
			Нафталин											0,004167	0,004167	0
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/											0,000167	0,000167	0
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-3, 0026-3										0,000063	0,000063	0
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-4, 0026-4										0,000063	0,000063	0
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-5, 0026-5										0,000005	0,000005	0
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6027	1888	1020	-	-	5,00	-	-	-	-	0,017500	0,017500	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6028	1845	1032	-	-	5,00	-	-	-	-	0,001140	0,001140	0
24 ч/сут	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6029	1799	1044	-	-	10,00	-	-	-	-	0,175000	0,175000	0
24 ч/сут	Сортировочный грохот готовой продукции	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6030	1799	1040	-	-	10,00	-	-	-	-	0,206780	0,206780	0
24 ч/сут	Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6031	1756	1030	-	-	5,00	-	-	-	-	0,008640	0,008640	0
24 ч/сут	Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6032	1789	1053	-	-	5,00	-	-	-	-	0,002400	0,002400	0
24 ч/сут	Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6033	1831	1085	-	-	5,00	-	-	-	-	0,009600	0,009600	0
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6034	1712	1014	-	-	5,00	-	-	-	-	0,084000	0,084000	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6035	1779	1061	-	-	5,00	-	-	-	-	0,441000	0,441000	0
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	-	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6036	1863	1124	-	-	5,00	-	-	-	-	0,105000	0,105000	0
24 ч/сут	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	Сокращение объемов отгрузки материала в ЖД вагоны на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6037	1694	1005	-	-	4,00	-	-	-	-	0,084224	0,071590	15
24 ч/сут	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	Сокращение объемов отгрузки материала в ЖД вагоны на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6038	1772	1064	-	-	4,00	-	-	-	-	0,080640	0,068544	15
24 ч/сут	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	Сокращение объемов отгрузки материала в ЖД вагоны на 15 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6039	1880	1138	-	-	4,00	-	-	-	-	0,672000	0,571200	15
24 ч/сут	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	-	Аммиак	0040-0047	2036	1028	-	-	5,50	0,10	53,50	0,42	65,00	6,0E-12	6,0E-12	0
			Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)											3,0E-13	3,0E-13	0
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											8,0E-12	8,0E-12	0
24 ч/сут	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	-	Аммиак	6048	2070	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,041025	0,041025	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	-	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	6048	2070	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,002137	0,002137	0
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											0,001282	0,001282	0
			Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)											0,005128	0,005128	0
24 ч/сут	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	-	Фенол	0049-0056	2040	1053	-	-	5,50	0,10	6,40	0,05	45,00	0,038201	0,038201	0
			Нафталин											0,000366	0,000366	0
			Этилбензол											0,033461	0,033461	0
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000291	0,000291	0
			Пиридин											0,002520	0,002520	0
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,002531	0,002531	0
			Бензол											0,165000	0,165000	0
24 ч/сут	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	-	Фенол	6057	2064	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,007320	0,007320	0
			Нафталин											0,002106	0,002106	0
			Этилбензол											0,000527	0,000527	0
			Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)											0,000281	0,000281	0
			1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)											0,000193	0,000193	0
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000158	0,000158	0
			Пиридин											0,000140	0,000140	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	-	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	6057	2064	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000053	0,000053	0
			Бензол											0,000334	0,000334	0
24 ч/сут	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	-	Фенол	0058-0065	2069	1065	-	-	3,00	0,10	0,03	0,00	35,00	0,000573	0,000573	0
			Нафталин											0,000006	0,000006	0
			Этилбензол											0,000783	0,000783	0
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000006	0,000006	0
			Пиридин											0,000059	0,000059	0
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000058	0,000058	0
			Бензол											0,004258	0,004258	0
24 ч/сут	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	Снижение объемов закачки резевуаров на 15 %	Фенол	0066-0069	1906	1053	-	-	11,00	0,10	0,03	0,00	35,00	0,000502	0,000427	15
			Нафталин											0,000005	0,000004	15
			Этилбензол											0,000686	0,000583	15
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000006	0,000005	15
			Пиридин											0,000052	0,000044	15
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000051	0,000043	15
			Бензол											0,003734	0,003174	15

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	-	Аммиак	0070	1885	1049	-	-	5,00	0,10	53,50	0,42	35,00	6,0E-12	6,0E-12	0
			Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)											3,0E-13	3,0E-13	0
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											5,0E-12	5,0E-12	0
24 ч/сут	Наливная эстакада каменноугольной смолы	Снижение объемов отпуска материалов на 15 %	Фенол	6071	1916	1159	-	-	5,00	-	-	-	-	0,006620	0,005627	15
			Нафталин											0,001905	0,001619	15
			Этилбензол											0,000476	0,000405	15
			Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)											0,000254	0,000216	15
			1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)											0,000175	0,000149	15
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000143	0,000122	15
			Пиридин											0,000127	0,000108	15
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000048	0,000041	15
24 ч/сут	Башня регенерации обессеривающего раствора	-	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0072	1956	1022	-	-	10,00	0,10	71,30	0,56	40,00	0,000000	0,000000	0
24 ч/сут	Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	-	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	6073	1944	992	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000006	0,000006	0
24 ч/сут	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	-	Кобальт (Кобальт металлический)	6074	1958	989	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000006	0,000006	0
24 ч/сут	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	-	Сера элементарная	6075	1954	1036	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000080	0,000080	0

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Разгрузка серы на закрытый склад хранения	-	Сера элементарная	6076	1964	1034	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000016	0,000016	0
24 ч/сут	Закрытый склад хранения серы	-	Сера элементарная	6077	1963	1034	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000504	0,000504	0
24 ч/сут	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	Снижение объемов сжигания стоков на 15 %	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0078-0080	2086	967	-	-	20,00	0,50	28,30	5,56	220,00	0,279631	0,237686	15
			Углерод оксид											15,675000	13,323750	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид)											3,357124	2,853555	15
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)											0,545533	0,463703	15
			Взвешенные вещества											0,137500	0,116875	15

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов													
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов								
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
Второй режим																
24 ч/сут	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6001	1851	775	-	-	10,00	-	-	-	-	0,000913	0,000639	30
24 ч/сут	Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6002	1857	774	-	-	10,00	-	-	-	-	0,000007	0,000005	30
24 ч/сут	Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6003	1864	773	-	-	10,00	-	-	-	-	0,001279	0,000895	30
24 ч/сут	Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6004	1880	860	-	-	25,00	-	-	-	-	0,000108	0,000076	30
24 ч/сут	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	Сокращение подачи угольного концентрата в печи карбонизации на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-1,2	1906	1016	-	-	20,00	1,20	12,28	13,89	20,00	0,063928	0,047946	25
	Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля		Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-3,4										0,045663	0,034247	25
	Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации		Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-5,6										0,045663	0,034247	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
8 ч/сут	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6006	1853	921	-	-	4,00	-	-	-	-	0,029109	0,020376	30
8 ч/сут	Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6007	1858	954	-	-	2,00	-	-	-	-	0,050071	0,035050	30
8 ч/сут	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6008	1860	969	-	-	4,00	-	-	-	-	0,463599	0,324519	30
8 ч/сут	Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6009	1860	938	-	-	1,50	-	-	-	-	0,001096	0,000767	30
8 ч/сут	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	Сокращение транспортировки угольного концентрата на резервный склад на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6010	1874	936	-	-	25,00	-	-	-	-	0,000022	0,000015	30
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	Сокращение подачи угольного концентрата в печи карбонизации на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-1, 0026-1	1879	942	-	-	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	0,000034	0,000026	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта				Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов								
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	Отсановка 1 печи карбонизации	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0011-2, 0026-2	1879	942	-	-	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	0,104167	0,078125	25
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											0,001250	0,000938	25
			Углерод оксид											0,079167	0,059375	25
			Аммиак											0,208333	0,156250	25
			Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)											0,002292	0,001719	25
			Фенол											0,000208	0,000156	25
			Пиридин											0,001250	0,000938	25
			Нафталин											0,004167	0,003125	25
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/											0,000167	0,000125	25
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-3, 0026-3										0,000063	0,000047	25
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-4, 0026-4										0,000063	0,000047	25
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-5, 0026-5										0,000005	0,000004	25
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6027	1888	1020	-	-	5,00	-	-	-	-	0,017500	0,013125	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6028	1845	1032	-	-	5,00	-	-	-	-	0,001140	0,000855	25
24 ч/сут	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6029	1799	1044	-	-	10,00	-	-	-	-	0,175000	0,131250	25
24 ч/сут	Сортировочный грохот готовой продукции	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6030	1799	1040	-	-	10,00	-	-	-	-	0,206780	0,155085	25
24 ч/сут	Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6031	1756	1030	-	-	5,00	-	-	-	-	0,008640	0,006480	25
24 ч/сут	Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6032	1789	1053	-	-	5,00	-	-	-	-	0,002400	0,001800	25
24 ч/сут	Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6033	1831	1085	-	-	5,00	-	-	-	-	0,009600	0,007200	25
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6034	1712	1014	-	-	5,00	-	-	-	-	0,084000	0,063000	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6035	1779	1061	-	-	5,00	-	-	-	-	0,441000	0,330750	25
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	Сокращение объемов производства на 25 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6036	1863	1124	-	-	5,00	-	-	-	-	0,105000	0,078750	25
24 ч/сут	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	Сокращение объемов отгрузки материала в ЖД вагоны на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6037	1694	1005	-	-	4,00	-	-	-	-	0,084224	0,058957	30
24 ч/сут	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	Сокращение объемов отгрузки материала в ЖД вагоны на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6038	1772	1064	-	-	4,00	-	-	-	-	0,080640	0,056448	30
24 ч/сут	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	Сокращение объемов отгрузки материала в ЖД вагоны на 30 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6039	1880	1138	-	-	4,00	-	-	-	-	0,672000	0,470400	30
24 ч/сут	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Аммиак	0040-0047	2036	1028	-	-	5,50	0,10	53,50	0,42	65,00	6,0E-12	4,5E-12	25
			Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)											3,0E-13	2,3E-13	25
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											8,0E-12	6,0E-12	25
24 ч/сут	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Аммиак	6048	2070	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,041025	0,030769	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	6048	2070	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,002137	0,001603	25
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											0,001282	0,000962	25
			Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)											0,005128	0,003846	25
24 ч/сут	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Фенол	0049-0056	2040	1053	-	-	5,50	0,10	6,40	0,05	45,00	0,038201	0,028651	25
			Нафталин											0,000366	0,000275	25
			Этилбензол											0,033461	0,025096	25
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000291	0,000218	25
			Пиридин											0,002520	0,001890	25
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,002531	0,001898	25
			Бензол											0,165000	0,123750	25
24 ч/сут	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Фенол	6057	2064	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,007320	0,005490	25
			Нафталин											0,002106	0,001580	25
			Этилбензол											0,000527	0,000395	25
			Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)											0,000281	0,000211	25
			1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)											0,000193	0,000145	25
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000158	0,000119	25
			Пиридин											0,000140	0,000105	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	6057	2064	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000053	0,000040	25
			Бензол											0,000334	0,000251	25
24 ч/сут	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Фенол	0058-0065	2069	1065	-	-	3,00	0,10	0,03	0,00	35,00	0,000573	0,000430	25
			Нафталин											0,000006	0,000005	25
			Этилбензол											0,000783	0,000587	25
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000006	0,000005	25
			Пиридин											0,000059	0,000044	25
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000058	0,000044	25
			Бензол											0,004258	0,003194	25
24 ч/сут	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	Снижение объемов закачки резевуаров на 30 %	Фенол	0066-0069	1906	1053	-	-	11,00	0,10	0,03	0,00	35,00	0,000502	0,000351	30
			Нафталин											0,000005	0,000004	30
			Этилбензол											0,000686	0,000480	30
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000006	0,000004	30
			Пиридин											0,000052	0,000036	30
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000051	0,000036	30
			Бензол											0,003734	0,002614	30

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	Сокращение циркуляции воды на 25 %	Аммиак	0070	1885	1049	-	-	5,00	0,10	53,50	0,42	35,00	6,0E-12	4,5E-12	25
			Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)											3,0E-13	2,3E-13	25
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											5,0E-12	3,8E-12	25
24 ч/сут	Наливная эстакада каменноугольной смолы	Снижение объемов отпуска материалов на 30 %	Фенол	6071	1916	1159	-	-	5,00	-	-	-	-	0,006620	0,004634	30
			Нафталин											0,001905	0,001334	30
			Этилбензол											0,000476	0,000333	30
			Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)											0,000254	0,000178	30
			1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)											0,000175	0,000123	30
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000143	0,000100	30
			Пиридин											0,000127	0,000089	30
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000048	0,000034	30
24 ч/сут	Башня регенерации обессеривающего раствора	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 25 %	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0072	1956	1022	-	-	10,00	0,10	71,30	0,56	40,00	4,3E-09	3,2E-09	25
24 ч/сут	Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 25 %	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	6073	1944	992	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000006	0,000005	25
24 ч/сут	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 25 %	Кобальт (Кобальт металлический)	6074	1958	989	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000006	0,000005	25

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 25 %	Сера элементарная	6075	1954	1036	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000080	0,000060	25
24 ч/сут	Разгрузка серы на закрытый склад хранения	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 25 %	Сера элементарная	6076	1964	1034	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000016	0,000012	25
24 ч/сут	Закрытый склад хранения серы	-	Сера элементарная	6077	1963	1034	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000504	0,000504	0
24 ч/сут	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	Снижение объемов сжигания стоков на 30 %	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0078-0080	2086	967	-	-	20,00	0,50	28,30	5,56	220,00	0,279631	0,195742	30
			Углерод оксид											15,675000	10,972500	30
			Азот (II) оксид (Азота оксид)											3,357124	2,349987	30
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)											0,545533	0,381873	30
			Взвешенные вещества											0,137500	0,096250	30

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов													
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов								
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
Третий режим																
24 ч/сут	Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6001	1851	775	-	-	10,00	-	-	-	-	0,000913	0,000457	50
24 ч/сут	Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6002	1857	774	-	-	10,00	-	-	-	-	0,000007	0,000004	50
24 ч/сут	Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6003	1864	773	-	-	10,00	-	-	-	-	0,001279	0,000640	50
24 ч/сут	Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	Сокращение подачи угольного концентрата в угольную башню цеха карбонизации на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6004	1880	860	-	-	25,00	-	-	-	-	0,000108	0,000054	50
24 ч/сут	Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	Сокращение подачи угольного концентрата в печи карбонизации на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-1,2	1906	1016	-	-	20,00	1,20	12,28	13,89	20,00	0,063928	0,031964	50
	Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля		Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-3,4										0,045663	0,022832	50
	Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации		Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0005-5,6										0,045663	0,022832	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
8 ч/сут	Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	Запрет транспортировки угольного концентрата на резервный склад	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6006	1853	921	-	-	4,00	-	-	-	-	0,029109	0,000000	100
8 ч/сут	Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	Запрет транспортировки угольного концентрата на резервный склад	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6007	1858	954	-	-	2,00	-	-	-	-	0,050071	0,000000	100
8 ч/сут	Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	Запрет транспортировки угольного концентрата на резервный склад	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6008	1860	969	-	-	4,00	-	-	-	-	0,463599	0,000000	100
8 ч/сут	Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	Запрет транспортировки угольного концентрата на резервный склад	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6009	1860	938	-	-	1,50	-	-	-	-	0,001096	0,000000	100
8 ч/сут	Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	Запрет транспортировки угольного концентрата на резервный склад	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6010	1874	936	-	-	25,00	-	-	-	-	0,000022	0,000000	100
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	Сокращение подачи угольного концентрата в печи карбонизации на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-1, 0026-1	1879	942	-	-	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	0,000034	0,000017	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	Отсановка 2 печей карбонизации	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)	0011-2, 0026-2	1879	942	-	-	30,00	0,70	4,86	1,87	25,00	0,104167	0,052084	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											0,001250	0,000625	50
			Углерод оксид											0,079167	0,039584	50
			Аммиак											0,208333	0,104167	50
			Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)											0,002292	0,001146	50
			Фенол											0,000208	0,000104	50
			Пиридин											0,001250	0,000625	50
			Нафталин											0,004167	0,002084	50
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/											0,000167	0,000084	50
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-3, 0026-3										0,000063	0,000032	50
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер J1	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-4, 0026-4										0,000063	0,000032	50
24 ч/сут	Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	0011-5, 0026-5										0,000005	0,000003	50
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6027	1888	1020	-	-	5,00	-	-	-	-	0,017500	0,008750	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6028	1845	1032	-	-	5,00	-	-	-	-	0,001140	0,000570	50
24 ч/сут	Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6029	1799	1044	-	-	10,00	-	-	-	-	0,175000	0,087500	50
24 ч/сут	Сортировочный грохот готовой продукции	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6030	1799	1040	-	-	10,00	-	-	-	-	0,206780	0,103390	50
24 ч/сут	Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6031	1756	1030	-	-	5,00	-	-	-	-	0,008640	0,004320	50
24 ч/сут	Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6032	1789	1053	-	-	5,00	-	-	-	-	0,002400	0,001200	50
24 ч/сут	Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6033	1831	1085	-	-	5,00	-	-	-	-	0,009600	0,004800	50
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6034	1712	1014	-	-	5,00	-	-	-	-	0,084000	0,042000	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов													
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов								
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6035	1779	1061	-	-	5,00	-	-	-	-	0,441000	0,220500	50
24 ч/сут	Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	Сокращение объемов производства на 50 %	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6036	1863	1124	-	-	5,00	-	-	-	-	0,105000	0,052500	50
24 ч/сут	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	Запрет отгрузки материала в ЖД вагоны	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6037	1694	1005	-	-	4,00	-	-	-	-	0,084224	0,000000	100
24 ч/сут	Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	Запрет отгрузки материала в ЖД вагоны	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6038	1772	1064	-	-	4,00	-	-	-	-	0,080640	0,000000	100
24 ч/сут	Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	Запрет отгрузки материала в ЖД вагоны	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)	6039	1880	1138	-	-	4,00	-	-	-	-	0,672000	0,000000	100
24 ч/сут	Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Аммиак	0040-0047	2036	1028	-	-	5,50	0,10	53,50	0,42	65,00	6,0E-12	3,0E-12	50
			Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)											3,0E-13	1,5E-13	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											8,0E-12	4,0E-12	50
24 ч/сут	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Аммиак	6048	2070	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,041025	0,020513	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	6048	2070	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,002137	0,001069	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											0,001282	0,000641	50
			Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)											0,005128	0,002564	50
24 ч/сут	Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Фенол	0049-0056	2040	1053	-	-	5,50	0,10	6,40	0,05	45,00	0,038201	0,019101	50
			Нафталин											0,000366	0,000183	50
			Этилбензол											0,033461	0,016731	50
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000291	0,000146	50
			Пиридин											0,002520	0,001260	50
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,002531	0,001266	50
			Бензол											0,165000	0,082500	50
24 ч/сут	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Фенол	6057	2064	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,007320	0,003660	50
			Нафталин											0,002106	0,001053	50
			Этилбензол											0,000527	0,000264	50
			Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)											0,000281	0,000141	50
			1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)											0,000193	0,000097	50
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000158	0,000079	50
			Пиридин											0,000140	0,000070	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)	6057	2064	1072	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000053	0,000027	50
			Бензол											0,000334	0,000167	50
24 ч/сут	Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Фенол	0058-0065	2069	1065	-	-	3,00	0,10	0,03	0,00	35,00	0,000573	0,000287	50
			Нафталин											0,000006	0,000003	50
			Этилбензол											0,000783	0,000392	50
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000006	0,000003	50
			Пиридин											0,000059	0,000030	50
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000058	0,000029	50
			Бензол											0,004258	0,002129	50
24 ч/сут	Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	Снижение объемов закачки резевуаров на 50 %	Фенол	0066-0069	1906	1053	-	-	11,00	0,10	0,03	0,00	35,00	0,000502	0,000251	50
			Нафталин											0,000005	0,000003	50
			Этилбензол											0,000686	0,000343	50
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000006	0,000003	50
			Пиридин											0,000052	0,000026	50
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000051	0,000026	50
			Бензол											0,003734	0,001867	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	Сокращение циркуляции воды на 50 %	Аммиак	0070	1885	1049	-	-	5,00	0,10	53,50	0,42	35,00	6,0E-12	3,0E-12	50
			Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)											3,0E-13	1,5E-13	50
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)											5,0E-12	2,5E-12	50
24 ч/сут	Наливная эстакада каменноугольной смолы	Запрет отпуска материалов	Фенол	6071	1916	1159	-	-	5,00	-	-	-	-	0,006620	0,000000	100
			Нафталин											0,001905	0,000000	100
			Этилбензол											0,000476	0,000000	100
			Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)											0,000254	0,000000	100
			1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)											0,000175	0,000000	100
			Декандиовая кислота (Кислота себациновая)											0,000143	0,000000	100
			Пиридин											0,000127	0,000000	100
			Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)											0,000048	0,000000	100
24 ч/сут	Башня регенерации обессеривающего раствора	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 50 %	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0072	1956	1022	-	-	10,00	0,10	71,30	0,56	40,00	4,3E-09	2,2E-09	50
24 ч/сут	Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 50 %	Динатрий карбонат (Карбонат натрия)	6073	1944	992	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000006	0,000003	50
24 ч/сут	Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 50 %	Кобальт (Кобальт металлический)	6074	1958	989	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000006	0,000003	50

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов												
				Координаты на карте-схеме объекта					Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
				Номер на карте-схеме объекта(города)	точечного источника, центра группы и источников или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника		высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	степень эффективности мероприятий, %
					X_1	Y_1	X_2	Y_2								
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15
24 ч/сут	Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 50 %	Сера элементарная	6075	1954	1036	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000080	0,000040	50
24 ч/сут	Разгрузка серы на закрытый склад хранения	Сокращение объемов поступления коксового газа на очистку на 50 %	Сера элементарная	6076	1964	1034	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000016	0,000008	50
24 ч/сут	Закрытый склад хранения серы	-	Сера элементарная	6077	1963	1034	-	-	2,00	-	-	-	-	0,000504	0,000504	0
24 ч/сут	Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	Снижение объемов сжигания стоков на 50 %	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0078-0080	2086	967	-	-	20,00	0,50	28,30	5,56	220,00	0,279631	0,139816	50
			Углерод оксид											15,675000	7,837500	50
			Азот (II) оксид (Азота оксид)											3,357124	1,678562	50
			Азот (IV) оксид (Азота диоксид)											0,545533	0,272767	50
			Взвешенные вещества											0,137500	0,068750	50

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу при нормальных условиях				Первый режим			Второй режим			Третий режим			Метод контроля на источнике
			г/с	т/год	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Кобальт (Кобальт металлический)																
Разгрузка металлофталоцианина в емкость катализатора	6074	2,00	0,000006	0,000001	100	-	0,000006	0	-	0,000005	25	-	0,000003	50	-	Балансовый
Динатрий карбонат (Карбонат натрия)																
Разгрузка карбоната натрия в емкость для щелочи	6073	2,00	0,000006	0,000081	100	-	0,000006	0	-	0,000005	25	-	0,000003	50	-	Балансовый
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)																
Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,00	0,545533	15,711340	100	-	0,463703	15	-	0,381873	30	-	0,272767	50	-	Инструментальный
Аммиак																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,208333	6,000000	<1	-	0,208333	0	-	0,156250	25	-	0,104167	50	-	Балансовый
Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	5,50	6,00E-12	1,28E-10	<1	-	6,00E-12	0	-	4,50E-12	25	-	3,00E-12	50	-	Балансовый
Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	2,00	0,041025	1,181538	100	-	0,041025	0	-	0,030769	25	-	0,020513	50	-	Балансовый
Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	5,00	6,00E-12	1,32E-10	<1	-	6,00E-12	0	-	4,50E-12	25	-	3,00E-12	50	-	Балансовый
Азот (II) оксид (Азота оксид)																
Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,00	3,357124	96,685171	100	-	2,853555	15	-	2,349987	30	-	1,678562	50	-	Инструментальный
Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)																
Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,00	3,00E-13	7,00E-12	<1	-	3,00E-13	0	-	2,30E-13	25	-	1,50E-13	50	-	Балансовый
Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,00	3,00E-13	7,00E-12	<1	-	3,00E-13	0	-	2,30E-13	25	-	1,50E-13	50	-	Балансовый
Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,00	0,002137	0,061538	100	-	0,002137	0	-	0,001603	25	-	0,001069	50	-	Балансовый
Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,002292	0,066000	100	-	0,002292	0	-	0,001719	25	-	0,001146	50	-	Балансовый
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)																

Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,001250	0,036000	<1	-	0,001250	0	-	0,000938	25	-	0,000625	50	-	Балансовый
Промежуточные циркуляционные резервуары аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0040-0047	0,00	0,000000	0,000000	<1	-	0,000000	0	-	0,000000	25	-	0,000000	50	-	Балансовый
Резервуар хранения аммиачной воды, 1 шт. - V = 8000 м3, d = 20 м, H = 25 м	0070	0,00	0,000000	0,000000	<1	-	0,000000	0	-	0,000000	25	-	0,000000	50	-	Балансовый
Башня регенерации обессеривающего раствора	0072	10,00	0,000000	0,000000	<1	-	0,000000	0	-	0,000000	25	-	0,000000	50	-	Балансовый
Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	20,00	0,279631	8,053373	<1	-	0,237686	15	-	0,195742	30	-	0,139816	50	-	Балансовый
Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,00	0,001282	0,036923	100	-	0,001282	0	-	0,000962	25	-	0,000641	50	-	Балансовый
Сера элементарная																
Разгрузка серы в охлаждающий резервуар	6075	2,00	0,000080	0,000403	3,8	-	0,000080	0	-	0,000060	25	-	0,000040	50	-	Балансовый
Разгрузка серы на закрытый склад хранения	6076	2,00	0,000016	0,000081	3,0	-	0,000016	0	-	0,000012	25	-	0,000008	50	-	Балансовый
Закрытый склад хранения серы	6077	2,00	0,000504	0,003371	93,2	-	0,000504	0	-	0,000504	0	-	0,000504	0	-	Балансовый
Углерод оксид																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,079167	2,280000	<1	-	0,079167	0	-	0,059375	25	-	0,039584	50	-	Балансовый
Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,00	15,675000	451,440000	100	-	13,323750	15	-	10,972500	30	-	7,837500	50	-	Инструментальный
Бензол																
Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,00	0,165000	3,583400	1,13	-	0,165000	0	-	0,123750	25	-	0,082500	50	-	Балансовый
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,00	0,004258	0,067462	96,6	-	0,004258	0	-	0,003194	25	-	0,002129	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,00	0,003734	0,115606	1,13	-	0,003174	15	-	0,002614	30	-	0,001867	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,000334	0,009605	1,13	-	0,000334	0	-	0,000251	25	-	0,000167	50	-	Балансовый
1-Фенилдодекан (Додецилбензол, Додецилбензен)																
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	2,00	0,000193	0,005561	50	-	0,000193	0	-	0,000145	25	-	0,000097	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,000175	0,000013	50	-	0,000149	15	-	0,000123	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Диметилбензол (Ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-)																

Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,00	0,002531	0,053664	20	-	0,002531	0	-	0,001898	25	-	0,001266	50	-	Балансовый
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,00	0,000058	0,000903	20	-	0,000058	0	-	0,000044	25	-	0,000029	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,00	0,000051	0,001548	20	-	0,000043	15	-	0,000036	30	-	0,000026	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,000053	0,001517	20	-	0,000053	0	-	0,000040	25	-	0,000027	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,000048	0,000004	20	-	0,000041	15	-	0,000034	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Этилбензол																
Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,00	0,033461	0,711268	<1	-	0,033461	0	-	0,025096	25	-	0,016731	50	-	Балансовый
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,00	0,000783	0,012123	74,3	-	0,000783	0	-	0,000587	25	-	0,000392	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,00	0,000686	0,020775	<1	-	0,000583	15	-	0,000480	30	-	0,000343	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,000527	0,015166	25,7	-	0,000527	0	-	0,000395	25	-	0,000264	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,000476	0,000035		-	0,000405	15	-	0,000333	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) *2/																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,000167	0,004800	100	-	0,000167	0	-	0,000125	25	-	0,000084	50	-	Балансовый
Нафталин																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,004167	0,120000	0,08	-	0,004167	0	-	0,003125	25	-	0,002084	50	-	Балансовый
Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,00	0,000366	0,007173	0,08	-	0,000366	0	-	0,000275	25	-	0,000183	50	-	Балансовый
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,00	0,000006	0,000082	0,08	-	0,000006	0	-	0,000005	25	-	0,000003	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,00	0,000005	0,000140	0,08	-	0,000004	15	-	0,000004	30	-	0,000003	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,002106	0,060664	99,6	-	0,002106	0	-	0,001580	25	-	0,001053	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,001905	0,000141	0,08	-	0,001619	15	-	0,001334	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Фенол																

Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,000208	0,006000	<1	-	0,000208	0	-	0,000156	25	-	0,000104	50	-	Балансовый
Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	5,50	0,038201	0,726287	<1	-	0,038201	0	-	0,028651	25	-	0,019101	50	-	Инструментальный
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	3,00	0,000573	0,008269	10,4	-	0,000573	0	-	0,000430	25	-	0,000287	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	11,00	0,000502	0,014169	<1	-	0,000427	15	-	0,000351	30	-	0,000251	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	2,00	0,007320	0,210806	89,6	-	0,007320	0	-	0,005490	25	-	0,003660	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	5,00	0,006620	0,000490	<1	-	0,005627	15	-	0,004634	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Декандиовая кислота (Кислота себациновая)																
Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,00	0,000291	0,006100	20	-	0,000291	0	-	0,000218	25	-	0,000146	50	-	Балансовый
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,00	0,000006	0,000097	20	-	0,000006	0	-	0,000005	25	-	0,000003	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,00	0,000006	0,000166	20	-	0,000005	15	-	0,000004	30	-	0,000003	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,000158	0,004550	20	-	0,000158	0	-	0,000119	25	-	0,000079	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,000143	0,000011	20	-	0,000122	15	-	0,000100	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Пиридин																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,001250	0,036000	<1	-	0,001250	0	-	0,000938	25	-	0,000625	50	-	Балансовый
Резервуары-отстойники аммиачно-водосмольной смеси установки сепарации, 8 шт., d = 12 м, H = 4,5 м	0049-0056	0,00	0,002520	0,053684	<1	-	0,002520	0	-	0,001890	25	-	0,001260	50	-	Балансовый
Промежуточные резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 8 шт., d = 2 м, H = 2 м.	0058-0065	0,00	0,000059	0,000923	42,2	-	0,000059	0	-	0,000044	25	-	0,000030	50	-	Балансовый
Резервуары хранения каменноугольного масла и смолы, 4 шт., d = 12 м, H = 10 м.	0066-0069	0,00	0,000052	0,001581	<1	-	0,000044	15	-	0,000036	30	-	0,000026	50	-	Балансовый
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,000140	0,004044	57,8	-	0,000140	0	-	0,000105	25	-	0,000070	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,000127	0,000009	<1	-	0,000108	15	-	0,000089	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Углеводороды предельные С12-С19 (растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)																
Насосное оборудование циркуляционных резервуаров аммиачной воды установки сепарации	6048	0,00	0,005128	0,147692	100	-	0,005128	0	-	0,003846	25	-	0,002564	50	-	Балансовый

Взвешенные вещества																
Сжигание сточных вод в специализированном устройстве	0078-0080	0,00	0,137500	3,960000	100	-	0,116875	15	-	0,096250	30	-	0,068750	50	-	Балансовый
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.)																
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Мокрое тушение кокса (Устройство выгрузки кокса и бак гидрозатвора)	0011-2, 0026-2	0,00	0,104167	3,000000	100	-	0,104167	0	-	0,078125	25	-	0,052084	50	-	Балансовый
Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (Доломит и др.)																
Узел пересыпки с бункеров ОФ на конвейер № 1 угля фр. "10-80"	6001	10,00	0,000913	0,028800	0,08462	-	0,000776	15	-	0,000639	30	-	0,000457	50	-	Балансовый
Пыление конвейера, транспортировка угля фр. "10-80"	6002	10,00	0,000007	0,000227	0,08462	-	0,000006	15	-	0,000005	30	-	0,000004	50	-	Балансовый
Узел пересыпки с конвейера на конвейер М1 угля фр. "10-80"	6003	10,00	0,001279	0,040320	0,08462	-	0,001087	15	-	0,000895	30	-	0,000640	50	-	Балансовый
Пыление конвейера М1, транспортировка угля фр. "10-80"	6004	25,00	0,000108	0,003406	0,08462	-	0,000092	15	-	0,000076	30	-	0,000054	50	-	Балансовый
Узлы пересыпки с конвейеров М1 и М2 в угольную башню	0005-1,2	20,00	0,063928	2,016000	0,08462	-	0,063928	0	-	0,047946	25	-	0,031964	50	-	Инструментальный
Узел пересыпки с угольной башни на транспортерную ленту подачи угля	0005-3,4	0,00	0,045663	1,440000	0,08462	-	0,045663	0	-	0,034247	25	-	0,022832	50	-	Инструментальный
Узел пересыпки с загрузочного устройства транспортерной ленты в бункера угля печей карбонизации	0005-5,6	0,00	0,045663	1,440000	0,08462	-	0,045663	0	-	0,034247	25	-	0,022832	50	-	Инструментальный
Транспортировка самосвалами угольного концентрата на резервный склад сырья печей пиролиза	6006	4,00	0,029109	0,471993	0,08462	-	0,024743	15	-	0,020376	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Разгрузка с самосвала угольного концентрата на резервный склад сырья печей карбонизации	6007	2,00	0,050071	0,055233	0,08462	-	0,042560	15	-	0,035050	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Пыление открытого резервного склада сырья печей карбонизации. Загрузка погрузчиком бункера наклонного конвейера	6008	4,00	0,463599	5,580694	0,08462	-	0,394059	15	-	0,324519	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Разгрузка с бункера наклонного конвейера резервного склада концентрата на конвейер М2	6009	1,50	0,001096	0,000947	0,08462	-	0,000932	15	-	0,000767	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Пыление конвейера М2, транспортировка угля фр. "10-80" с резервного склада	6010	25,00	0,000022	0,000019	0,08462	-	0,000019	15	-	0,000015	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Транспортировка угля транспортерной лентой	0011-1, 0026-1	30,00	0,000034	0,001060	0,08462	-	0,000034	0	-	0,000026	25	-	0,000017	50	-	Балансовый
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса со скребковых конвейеров в приемные бункера	0011-3, 0026-3	0,00	0,000063	0,001800	0,08462	-	0,000063	0	-	0,000047	25	-	0,000032	50	-	Балансовый
Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пересыпка полукокса с приемных бункеров на конвейер Л1	0011-4, 0026-4	0,00	0,000063	0,001800	0,08462	-	0,000063	0	-	0,000047	25	-	0,000032	50	-	Балансовый

Осевые вентиляторы (16 шт.) на отм. 21,9 м. Пыление конвейера J1	0011-5, 0026-5	0,00	0,000005	0,000138	0,08462	-	0,000005	0	-	0,000004	25	-	0,000003	50	-	Балансовый
Разгрузка с конвейера J1 на конвейер J2 готового материала	6027	5,00	0,017500	1,080000	0,08462	-	0,017500	0	-	0,013125	25	-	0,008750	50	-	Балансовый
Пыление конвейера J2, транспортировка полукокса до сортировочного грохота	6028	5,00	0,001140	0,082080	0,08462	-	0,001140	0	-	0,000855	25	-	0,000570	50	-	Балансовый
Разгрузка готового материала с конвейера J2 на сортировочный грохот	6029	10,00	0,175000	10,800000	0,08462	-	0,175000	0	-	0,131250	25	-	0,087500	50	-	Балансовый
Сортировочный грохот готовой продукции	6030	10,00	0,206780	12,761280	0,08462	-	0,206780	0	-	0,155085	25	-	0,103390	50	-	Балансовый
Конвейер № J5. Транспортировка полукокса фр. "0-5 мм" на склад готовой продукции	6031	5,00	0,008640	0,622080	0,08462	-	0,008640	0	-	0,006480	25	-	0,004320	50	-	Балансовый
Конвейер № J4. Транспортировка полукокса фр. "5-25 мм" на склад готовой продукции	6032	5,00	0,002400	0,172800	0,08462	-	0,002400	0	-	0,001800	25	-	0,001200	50	-	Балансовый
Конвейер № J3. Транспортировка полукокса фр. "> 25 мм" на склад готовой продукции	6033	5,00	0,009600	0,691200	0,08462	-	0,009600	0	-	0,007200	25	-	0,004800	50	-	Балансовый
Разгрузка с конвейера № J5 на открытый склад полукокса фр. "0-5 мм"	6034	5,00	0,084000	5,184000	0,08462	-	0,084000	0	-	0,063000	25	-	0,042000	50	-	Балансовый
Разгрузка с конвейера № J4 на открытый склад полукокса фр. "5-25 мм"	6035	5,00	0,441000	27,216000	83,9	-	0,441000	0	-	0,330750	25	-	0,220500	50	-	Балансовый
Разгрузка с конвейера № J3 на открытый склад полукокса фр. "> 25 мм"	6036	5,00	0,105000	6,480000	0,08462	-	0,105000	0	-	0,078750	25	-	0,052500	50	-	Балансовый
Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "0-5 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны.	6037	4,00	0,084224	1,115162	0,08462	-	0,071590	15	-	0,058957	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Закрытый с 3-х сторон склад полукокса фр. "5-25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6038	4,00	0,080640	1,390243	6,9	-	0,068544	15	-	0,056448	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Открытый склад полукокса фр. "> 25 мм". Погрузка материала в ЖД вагоны	6039	4,00	0,672000	9,425355	7	-	0,571200	15	-	0,470400	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Гексадекановая кислота (Пальмитиновая кислота)																
Насосное оборудование резервуаров отстойников аммиачной воды установки сепарации, промежуточных резервуаров и резервуаров хранения каменноугольного масла и смолы	6057	0,00	0,000281	0,008088	100	-	0,000281	0	-	0,000211	25	-	0,000141	50	-	Балансовый
Наливная эстакада каменноугольной смолы	6071	0,00	0,000254	0,000019	<1	-	0,000216	15	-	0,000178	30	-	0,000000	100	-	Балансовый
Всего по предприятию в том числе по градациям высот			**23,309529**	**682,639092**		**0,000**	**20,100633**		**0,000**	**16,412648**		**0,000**	**10,959777**		**0,000**	
0-10			**22,965304**	**672,551065**		**0,000**	**19,798447**		**0,000**	**16,168492**		**0,000**	**10,787675**		**0,000**	
11-20			**0,344061**	**10,083542**		**0,000**	**0,302041**		**0,000**	**0,244039**		**0,000**	**0,172031**		**0,000**	
21-29			**0,000130**	**0,003425**		**0,000**	**0,000111**		**0,000**	**0,000091**		**0,000**	**0,000054**		**0,000**	
30-50			**0,000034**	**0,001060**		**0,000**	**0,000034**		**0,000**	**0,000026**		**0,000**	**0,000017**		**0,000**	
51-100			-	-		-	-		-	-		-	-		-	
> 100			-	-		-	-		-	-		-	-		-	

ТОО «ПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»
ГСЛ № 19012529

«Строительство фабрики по производству полукокса мощностью 600 тыс. тонн год ТОО «Asia FerroAlloys»

ПРОЕКТ

ТОМ 2

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Шифр 148-2022-ОПЗ

Стадия: Проект

Изм.№	Всего листов

Директор
ТОО «Проектинжиниринг» **Воронцов Г.Г.**

г. Караганда 2022 г.

Содержение

1 ОБшие свенения об объекте 1

1.1 Общое положение 1

1.2 Объем строительства 1

1.3 Осование для проектирования 1

1.4 Объём проектирования 1

2 Проектныйе основные данные 2

2.1 Географические положение 2

2.2 Метеоданные материалы 2

3 Блок подготовки угля 3

4 Блок сортировки кокса 4

5 Блок карбонизации 5

6 Блок очистки 7

6.1 Отделение охаждения воздуходувкой 7

6.2 Отделение обессеривания 8

6.3 Газгольдер 11

6.4 Парк разервуаров смолы 11

7 Блок сжигания сточных вод 12

7.1 Обшее положение 12

7.2 Технологический процесс 12

7.3 Технологический характер 13

8 Электричество 13

8.1 Обьем проектирования 13

8.2 Разделение работ проектирования 13

8.3 Харктерактеристика окружающей среды к установке 14

8.4 Электрическая нагрузка 16

8.5 Распределительно-питающие варианты 16

8.6 Громоотводное заземление. Антистатические заземления 23

8.7 Электрические освещение 28

9 Прибор 29

9.1Проектный принцип 29

9.2 Проектные стандарты 31

9.3 Обьем проектирования 32

9.4Контретные требования к выбору типа прибора 33

9.5 Прокладка приборного кабеля 37

9.6 Упраление процессом 38

9.7 Наблющение за кислородосодержанием в газе на интернетах 42

9.8 Промышленное телевидение 43

10 Строительная конструкция 43

10.1 Технические условия для строительного проекта 43

10.2 Технические условия для проектирования конструкции 44

10.3Противокоррозионное мероприятие, противопожарное и противовзрывное мероприятие для здания 45

11 Отопление и вентиляция 45

11.1 Проектные основания и стандатры 45

11.2 Вентиляция 46

11.3 Кондиционирование воздуха 46

11.4 Отопление 47

11.5Пылеудаление 49

12 Водоснабжение и водоотведение 50

12.1 Стандарты и номры, выполненые при проектировании 50

12.2 Общее положение 51

12.3Водоисточник и водопроводное сооружение 52

12.4 Противопожарная вода 53

12.5 Всезаводная ливневая канализация 54

13 Всезаводский сеть трубопроводов 55

13.1 Обшее положение 55

13.2 Прицип расположения технологической сети трубопровода 55

1 Общие сведения об объекте

1.1 Общие положения

Настоящий обьект состоит из блока подготовки угля, блока сортировки кокса, блока карбонизации, блока очистки(отделение охлаждения воздуходувкой, отделение обессеривания, газгольдер, парк резевуара смолы), установки сжигания сточных вод и общественных и вспомогательных объектов.

1.2 Объем строительства

Программа выпуска для настоящего обьекта приведена в следущей таблице

№	Продукции	Производительность
1	Полукокс	600000 т/г
2	Коксовый газ	140000 Нм³/ч
3	Смола	6000т/г

1.3 Основание для проектирования

（1）Договор на выполнение проектных работ;

（2）Протоколы собрания ,связанные с настоящим объектом;

（3）《Техническое задание на проектирование》。

1.4 Объём проектирования

1.4.1Производственные установки:

1) Блок подготовки угля: включает ленточный конвейер M1, ленточный конвейер с больщим наклонением,погрузчик.

2) Блок сортировки кокса:включает ленточный конвейерJ1, J2, J3, J4, J5, виброгрохот, тройник-распределитель.

3) Блок карбонизации： производственная мощность 600000т/г, 4шт.-вертикальная печь внутреннего обогрева мощностью 150000т/г。

4) Блок очистки газов：включает отделение охлаждения воздуходувкой , отделение обессеривания ,парк резервуара смолы, газгольдер.。

5) Установка сжигания сточных вод.

1.4.2 Вспомогательные производственные установуи：

Включает：станция циркуляционной воды, станция производствнной воды и противопожарной воды,ремонтное помещение,склал.

1.4.3 Общезаводское систематическое хозяйство:

Включает:генплан-транспортные сооружения и устройства, общезаводские дороги, общезаводская водопроводно-канализационная сеть, общезаводские операционные линии, общезаводская электросвызь, общезаводский противопожаный трубопровод, центральный распределительный пункт, помещение цертрального управления.

2 Проектные основные данные

2.1 Географические положение

Город Караганда находится в центральном районе Казахстана,и располагается в самом цертре Евразии. Караганда формирует максимальный промыщленный город Казахстана с использаванием близлежащих угольных шахт для развития промышленности .Кроме черной металлургии, развиваются также и металлическая, механическая химичекая,цементная промышленность и т.д. , важные железные дороги и магистральные дороги проходят с юго на север через карагандикскую область, эти магистрали движения соединяют южную и северную часть Казахстана, центрально-азиатскую страну и Россию.

2.2 Метеоданные материалы

Караганда имеет влажный континентальный климат с теплыим , сухим летом и очень холодной,малоснежной зимой, в некоторых местах максимальная температура на летнее время достигает 40℃，минимальная температура на зимнее время составляет -45℃. На севере средняя температура воздуха января составляетот -16℃ до -17℃, а на юге составляет -13℃; средняя температура воздуха июля на северре составляет 20℃- 21℃，а на юге составляет 26℃. Среднегодовое количество осадков в разных местах имеет различие，если среднегодовые осадки в некоторых годах на севере составляет 250-300мм, то на

юге они не превышают 150-200мм.

(1) Температура воздуха

Средняя годовяя температура воздуха:3,7℃;

Среднегодовая максимальная температура воздуха:9,6 ℃;

Среднегодовая минимальная температура воздуха: -1,4℃;

(2) Количество осадков

Среднегодовое количество осадков:352мм;

Срежнегодовое минимальное количество осадков:1,5мм;

Среднегодовое максимальное количество осадков:518мм;

(3) Направление ветра

Среднегодовая скорость ветра 4,5-5 м/с. Средняя скорость юго-западного ветра на зимнее время 5-5,5м/с. наибоее преобладающим напралением ветра во всем регионе Караганды является юго- заподный ветер，скорость ветра которого составляет 25-30м/с,обычно встречается во второй половине зимы и весны.。

（3）Максимальная глунбина промерзания грунта:2,01м.

（4）Сейсмичность: на основании отчета по инженерно-геологическим изьтсканиям.

（5）Снеговая нагрузка:1,5КПа.

（6）Ветровая нагрузка: 0,39КПа.

（7）Атмосферное давление:709мм рт.ст.

3 Блок подготовки угля

Основная система подачи угля: сырой уголь с фракцией 10-80мм из углемоечный цех ,подается с помощью ленточного конвейера М1 в угольный бункер, с помощью прибором для измерения уровня материалов производится непрерывные измерения и контроль уровния материалов в бункере.

Резервная система подачи угля：При осмотре и ремонте основной системы подачи угля，резервная система подачи угля предоставляет материалы для блока карбонизации, насыпные исходные угли на резерыным складе перегрузаются погрузчиком в бункер, материалы в бункере с помощью электрогидравлической

шиберной задвижки под бункером, через ленточный конвейер с большим наклонением транспортирует в угольный бункер, прибором для контроля уровня материалов производится непрерывные измерения и контроль уровния материалов в бункере.

Основные оборудования：ленточный конвейер M1,ленточный конвейер с большим наклонением ,электрогидравлическая шиберная задвижка,погрузчик.

На ленточном конвейере устанавливаются устройство контроля для бокового схода и буксования ленты, двухсторонний натяжной выключатель, защита на продольное вырывание и т.д..

На каждом транспортном лотоке устанавливаются пылезащитное уплотнение, на каждым месте сбрасывания материалов оборудовано пылеудаляющее устройство с пыльной концентрацией после обработки $\leq$100мг/м^3 .

Потребность исходного угля составляет около 960000 т/г., количество рабочих дней в году составляет 330 суток, рабочий время в день - 18 ч. блок подготовки угля будет выполнен трехсменная система работы, технологический процесс производства осуществляется автоматизированным компьютерным управлением.

Капитальным зданием(сооружением) для блока подготовки угля является ковейерная галерея .

4 Блок сортировки кокса

Производственный полукокс с помощью ленточного конвейера J1 подается в пункт перегрузки коксов， затем с помощью ленточного конвейера J2 транспортируется в трехходовой распределитель в коксовортировке, полукокс распределяется на три части через вибросито: полукокс большой крупности с фракцией более 25мм над ситом с помощью ленточного конвейера J3 доставляется на склад полукокса большой крупности, полукокс средней крупности с фракцией 5-25мм под ситом через ленточный конвейер J4 доставляется на склад полукокса средней крупности, полукокс мелкой

крупности с фракцией менее 5 мм под ситом путем ленточного конвейера J5 доставляется на склад полукокса мелкой крупности,。

Основные оборудования:ленточный конвейер J1, J2, J3, J4, J5, вибросито, трехходовой распределитель..

На ленточном конвейере устанавливаются устройство контроля для бокового схода и буксования ленты, двухсторонний натяжной выключатель, защита на продольное вырывание и т.д..

На каждом транспортном лотоке устанавливаются пылезащитное уплотнение, устройтельство для защиты от разброса матералов . На каждым месте сбрасывания материалов оборудовано пылеудаляющее устройство с пыльной концентрацией после обработки ≤100мг/м^3 .

Количество рабочих дней в году для блока сортировки кокса составляет 330 суток, рабочий время в день - 18 ч. Для блока сортировки кокса будет выполнить четырехсменная система работы, технологический процесс производства осуществляется автоматизированным компьютерным управлением.

Фракционный состав полукокса:

Класс крупности ＞25мм: около 20%;

Класс крупности 5-25мм: около70%;

Класс крупности ＜5mm около10%.

Открытой конструкцией является ковейерная галерея 。

5 Блок карбонизации

Уголь для загружения в печь, привозный из блока подготовки угля , сначала подается в верхний загрузочный бункер над печью,затем с помощью углеспускного крана и вспомогательного угольного бункера загружается в камеру карбонизации. По технологическому требованию производства загружается уголь в камеру карбонизации путем открытия углеспускного крана в один раз через полчаса.Кусковой уголь, подаваемый в камеру карбонизации, перемещает сверху вниз, контактирует с противотечением горячего газа, подаваемого из камеры сгорания в камеру карбонизации. Верхняя часть камеры

карбонизации является секцией предварительного подогрева, где кусковой уголь нагревается при мерно до 80～550℃; Далее кусковой уголь перемещает вниз и поступает в секцию сухой дистлляции для средней части камеры карбонизации,где кусковой уголь нагревается до 700℃ и карбонизируется до состояния полукокса. при прохождении полукокса через секцию охлаждения для нижней части камеры карбонизации, полукокс охлаждается образующимся паром в результате процесса тушения кокса и водой для тушения кокса примерно до 80℃, после непрерывной разгрузки с помощью скребкового мехнизма выгрузки кокса падается на сушилку через лоток.

Смесь газов (сырый газ), смешивающиеся получаемого коксового газа в результате процесса карбонизации угля с подаваемым высокотемпературым отходяшим газом из камеры сгорания в камеру карбонизации и образующимся газом в результате процесса охлаждения кокса， через подъемную трубу, мостовую трубу попадает желоб для сбора газа, смесь газов температурой около 80-100℃(сырый газ) в мостовой трубе и желобе для сбора газа охлаждается путем распыления циркуляционной аммиачной воды примерно до 70-80℃. Газ после охлаждения через всасывающий патрубок вместе со скондесировавшойся смесью смолы и аммиачной воды направляется в установку очистки коксового газа.

Газ, используемый для нагревания вертикальной печи , получается после дополнительного охлаждения и очистки через блок очистки газа, воздух, используемый для нагревания вертикальной печи, падается после повыщения давления с помощью нагнетателя воздуха. Газ смешивается с воздухом через горелку и загораются в горизонтальном обогревательное канале ， высокотемпературные отходяшие газы ,образующиеся в процессе горения, попадают в камеру карбонизации через равномернораспределнные впускные отверстия на боковой стенке для камеры карбонизации, и таким образом с помощью тепл высокотемпературных отходяшего газов производится процесс карбонизации угля .

Горелки разделены на верхний и нижний слой, при нагревании в основном применяет горелки на нижнем слое, а горелки на верхнем слое главныи образом играют безопасную роль 。

6 Блок очистки

6.1 Отделение охаждения воздуходувкой

6.1.1 Обшее положение

Обьем переработки сырого газа для настоящего отделения составляет 140000 $Нм^3$/ч. В основном состоит из градирни прямого охлаждения, горизонтального трубчатного косвенного охладителя, электрической ловушки для смолы, газового вентилятора и т.д.

6.1.2 Технологический процесс

Сырой газ из вертикальной печи，после охлаждения до 70℃ путем орошения циркуляционной аммиачной воды в газосборнике разделяется на две трубопровод по газовсасывающему трубопроводу, сырой газ одного трубпровода из них выделяет аммиачную воду и газ через газожидкостный сепаратор D3401A, и далее газ попадает в градирню прямого охлаждения T3401AB,сырой газ другого трубпровода из них выделяет аммиачную воду и газ через газожидкостный сепаратор D3401B, и газ попадает в градирню прямого охлаждения T3401CD, аммиачная вода попадает в резервуар для горячей кольцевой аммиачной воды V3404AB. Аммиачная вода из парка резевуара аммиачной воды производится орошение в верхней части градирни прямого охлаждения T3401ABCD，аммиачная вода со смолой в нижней части попадает в резервуар для охлажденной кольцевой аммиачной воды V3405AB, газ поступает через нижную часть градирни прямого охлаждения T3401ABCD, затем выходит из верхней части градирни прямого охлаждения T3401ABCD, и далее попадает в горизонтальный трубчатный косвенный охлажительE3401ABCD и таким образом охлаждается с 70℃ до 35-40℃ .Коксовый газ через электрофильтр R3401ABCD попадает в газовый вентилятор C3401ABEF для повышения давления, часть газа возвращается в вертикальную печи, а остальная часть газа

подается на установку обессеривания.

Смесь с смолой и аммиачной водой из газожидкостного сепаратора D3401AB подается саматеком в резервуар для горячей кольцевой аммиачной воды V3404A-H для вылеживания и разделения легкого масла и смолы, смесь с смолой и аммиачной водой из градирни прямого охлаждения T3401ABCD и горизонтального трубчатого косвенного охлажителя E3401ABCD, подается саматеком в резервуар для охлажденной кольцевой аммиачной воды V3405A- H для вылеживания и разделения легкого масла и смолы; Легкое масло направляется в парк резервуар смолы с помощью насоса смолы P3404C через промежуточный басейн легкого смолы V3406, смола направляется в парк резервуар смолы с помощью насоса смолы P3404A через промежуточный басейн смолы V3407; Горячая кольцевая аммиачная вода циркуляционным насосом аммиачной воды P3403A направляется в верхний газосборник печи, охлажденная кольцевая ассиачная вода с помощью циркуляционного насоса аммиачной воды P3403C направляется в градирни прямого охлаждения для повторного использования.

Оборотная вода для циркуляционной воды из первой ступени и второй ступени для горизонтального трубчатого косвенного охладителя E3401ABCD возвращается в армированную стеклопластиком градирни T4201A/B/C для охлаждения и понижения температуры, и далее с помощью насоса первой ступени промежуточного охлаждащего кольца P4201A и насоса второй ступени промежуточного олаждающего кольца P4202A соответственно направляется в горизонтальный трубчатый косвенный охладитель E3401ABCD для повторного использования.

6.2 Отделение обессеривания

6.2.1 Общее положение

Для настоящего отдделения разрабоpатано технология обессеривания метода мокрого окисления с учетом использования углекислого натрия в качестве источника щелочи. модифицируюшего PDS в качестве катализатора,

рагенерация выполнена способом рагенарации распылы низкого давления, серная вена из резервуара для серной пены непосредственно направляется в котел для плавления серы, конечный продукт - сера.

6.2.2 Технологический процесс

Коксовый газ из отделения охлажденения воздуходувкой поступает в нижную части обессеривающей колонны T3501,и далее перемещает снизу вверх в обессериващей колонне, контактирует с противотечением обессеривающего раствора, орошающегося из верхнего части колонны, содержание H_2S в газах после отмывки составляет менее **100мг/Нм^3,** часть газа после обессеривания направляет на установку сжигания сточных вод, остальная часть газа направляет в газгользер.

Богатый раствор, поглощающий H_2S, HCN, выходит из нижной части обессеривающей колонны T3501, поступает в резервуар богатого раствораV3502, и далее через насос богатого раствора P3501AB направляется в струйный абсорбер в верхней части резервуара регенерацииV3501 для проведения газожидкостного силового слияния, Где осуществляется оксилительно-восстановительная реакция кислорода из воздуха с катализатором обессеривания воссановительного состояния в Богатые растворах, и в результате этого ведет к превращению их в катализатор обессеривания окисленного вида для выполнения регенерации. Богатый раствор бессеривания с помощью регенерации превратится в бедный раствор，который подается саматеком в резервуар бедного раствораV3503, затем через насос бедгого раствора P3502 направляется в обессеривающую колонну T3501 для циркуляционного обессеривания.

Взвешенные частицы серы в богатых растворах с помощью пневматической флатации после засасывания струйном аппаратом воздуха образуют пены, всплывающие на поверхности резервуара регенерацииV3501, и далее через водосливную плотину впадают в резервуар для серной пены V3506AB, затем с помощью насоса серной пены направляются в котел для плавления серы

R3501AB.

Котел для плавления серы R3501AB осуществляет расплавление серы путем пропаривания, получаемая сера закладывается в охладителе для охлаждения.。

6.2.3Технологические характеристики

Технология обессеривания и обесцианивание газа использовается углекислый натрий в качестве источника щелочи и модифицируюший PDS в качестве катализатора, данный метод имеет не только высокая эффективность обессеривания и обесцианивания, но и имеет короткий процесс, преимщество экономии расхода катализатора, капиталовложения в основное строительство, эксплуатационной затраты, и также преимущество устойчивой операции.

Для обессеривающой колонны используется высокоэффективная полипропиленовая насадка с большой удельной проверхностной площадью, Полипропленовая насадка представляет собой специальную структурировнаную насадк，улучшающую своства перераспределения жидкости, обычно размещена на верхней части слоя набивки, и преназначен для преобразования состояния многоточеного или многолинейного распределения жидкости в вид многоточеного или многостороннего распределенения для уменьшения концевого эффект распределения жидкости.

В процессе обессеривания метода PDS образуется небольщое количество побочной солей, которые регулярно распределяюся в систему подготовки угля。

6.2.4 Основные мероприятния по охране окружающей среды

а) Выпущенная жидкость и жидкость утечки собраны в подземном зумпфе для выпущенной жидкости, и возвращаются в эту установку при невыполнении отвода их за предел настоящей зоны;

б) Отработанная жидкость обессеривания направляется в блок подготовки угля для избежания загрязнения окружающей среда отработанной жидкостью обессеривания ;

в) Для трубопровода с жидкостью обессеривания используется материал

из нержавеющой стали для уменьщения коррозии.

6.3 Газгольдер

На данном отделении установливается мокрый газгольдер обьемом 20000м^3 в количестве 1шт., газ из отделения обессеривания поступает в входный гидрозатвор V3701, и далее попадает в газгольдер V3702, в газгольдере резервирует газ, в мокрых газгольдере с помощью водонасоса P3701A/B осуществляется водная герметизация , перетекает в бассейн V3706 во избежание утечки газов,в зимнее время осуществляется подачи пара в гидрозатвор во избежание замерзания в гидрозатворе . Газ через выходный гидрозатворV3703 поступает в воздуходувку рутса C3701A/B/C, и повышается давление до 9,8КПа, и далее направляется в потребитель нижнего течения.Конденсат в газопроводе с помощью газового гидрозатвора V3704 попадает в подземный вентиляционный желоб V3705, через погружной насос P3702 возвращается в бассейн V3706.

6.4 Парк разервуаров смолы

Материалы, подаваемые из отделения охлаждения воздуходувкой в данное отделение, состоит из легкой смолы и тяжелой смолы, которой относятся к категории B воспламеняемой среды. Легкая смола попадает в резервуар легкой смолы V3601 объемом 950м^3 и рабочой температурой 60℃ путем парового змеевика для нагревания резервуара.Из-за плотности легкой смолы менее плотности воды, попадает через насос смолы P3601A в загрузочную эстакадцу для продажи после достижения обезвоживанием до нормы с помощью вылеживания и разделения . Тежелая смола попадает в резервуар для смолыV3602A/B/C. Плотность тежелой смолы более плотности воды, из-за большого обьема производства тежелой смолы , один резервуар используется для приемы смолы, другий один резервуар используется для вылеживания и разделения воды, последний один резервуар используется для смолы после обезвоживания, обезвоженная смола (содержание воды ≤4%) с помощью насоса смолы P3601C направляется в в загрузочную эстакадцу для продажи.

Сепаратнорнве воды из нижней части резервуара для легкой смолыV3601 ,

и также из верхней части резервуара для смолы V3602A/B/C через уклона трубопровода направляется в подьземный бассейн сточной воды V3603, с помощью подьземного насоса сточной воды P3602 возвращается в отделение охлаждения воздуходувкой. Данное отделение используется для сборы канденсата пара, конденсаты, образующиеся в паровом змеевике от 4 резервуаров, через дренажный клапан перетекает в подьземный бассейн сточной водыV3604, и далее с помощью насоса конденсата P3603 попадает в градирню циркулирующой воды.

7 Блок сжигания сточных вод

7.1 Обшее положение

Производитеьность обработки сточных вод для данного отделения составляет 9т/ч., где устанавливаются 3 шт. печи сжигания с производительностью около 3 т/ч , и также в хвостовой части печи сжигания устанавливается установка для регенерации избыточного тепла с насыщенным паром , рабочим давлением 0,6-1,0 МПа, и единичной производительностью пара 4-5т/ч.

7.2 Технологический процесс

Сточная вода сначала поступает в наружный бассейн для хранения сточных вод, где осуществляет удаление смолы,взвещенного вещества и т.д., и далее путем погружного насоса направляется в резервуар для хранения сточных вод, посредством форсунки сточной воды через насос сточных вод распыляют в печь сжигания сточных вод, загрязняющее вещество на сточной воде в печи сжигания производится высокотемпературное сжигание, и образуют CO_2, N_2 и H_2O и другие безвредные вещества, которые после теплообмена через установку для регенерации избыточного тепла выбросят в атмосферу.

Для печи сжигания используется газ в качестве источник тепла, газ и воздух через комбинированную горелки производится сжигание в печи сжигания для поддержания постоянной температуры сжигания сточных вод в печи сжигания.

$C_nH_m+O_2 \rightarrow CO_2+H_2O$

$CN^-+O_2 \rightarrow N_2+H_2O$

$NH_3+O_2 \rightarrow N_2+H_2O$

$NH_4^+ +O_2 \rightarrow N_2+H_2O$

$ArOH+O_2 \rightarrow CO_2+H_2O$

Из вышесказанных реауций следует, что после сжигания основных загрязнений в сточных водах от коксования образуют CO_2、N_2 и водяной пар, не образует двукратное загрязнение.

7.3 Технологический характер

(1) Размер земельных участков для технологии- небольшой;

(2)Инвестиция небольщая, единовременное капитальное вложение понижается в 2-3 раз по сравнению с методом биохимии;

(3) Эта технология широко применяется в производстве;

(4) Занижение стоимости оборабoтки сточных вод может давать предприятиям определенную косвенную пользу;

(5) Внедрение этой технологии позволит обеспечить нулевый выброс промышленных сточных вод, и осуществляется прекращение загрязнения сточных вод по существу, и также выполнение рационального использования энергии;

(6) Обладающий простой операцией, размещение поста осуществляется небольшой количества. 。

8 Электричество

8.1 Обьем проектирования

Настоящий проекта состоит из блока подготовки угля, блока карбонизации, блока сортировки кокса,блока очистки(отделение охлаждения воздуходувкой, отделение обессеривания, газгольдер, парк резевуара смолы), установки сжигания сточных вод и общественных и вспомогательных объектов.

8.2 Разделение работ проектирования

Содержание проекта включает в себя проектирование электроснабжения и

распредения электроэнергии для потребителя электроэнернии в районе , строительство линий электропередача для силового исполнительного устройства, осветительная работа, работа по аварийному освещениею для пажаротушения, работа заземления для молниезащиы и т.д.

Прокладка входного кабеля источника высокого напряжения к вводному шкафу высокого напряжения выполнена заказчиком.

Проектирование направления входной кабельной трассы высокого напряжения в пределах определенного района осуществляется нашой стороной, а проектирование направления входной кабельной трассы за пределами определенного района выполнено заказчиком, узел входного кабеля для определенного района находится на расстоянии 1м за пределами определенного района, расположение разрешается обоими стороной путем консультаций。

При отсутствии иных указаний не допускается отрезание в середине в отношении кабельных линий,и других цельнообработанных линии и т.д. 。

8.3 Характерактеристика окружающей среды к установке

Электрооборудование, за исключением соответствии требованиям электрического свойством, и также необходимо соответствовать категории окружающей среды. Для взрывоопасной и пожароопасной среды должен разработан в соответствии с государтственным стандартом GB 50058-2014. Для горячой пылевой среды должен разработан в соответствии с государтсвенным стандартом GB 12476.2-2010.Для химически агрессивной среды должен разработан в соответствии с государтственным стандартом HG 20666-1999.

Окружающая среда для блока карбонизации, блока очистки(отделение охлаждения воздуходувкой, отделение обессеривания, газгольдер), блока сжигания сточных вод относятся к зоне взрывоопасной газовой среды 2, все электрооборудования (включая электродвигатель,коробку (колонку) управления радом с машиной, контрольную коробку,распредедительный ящик,осветительную арматуру и т.д.) в зоне взрывоопасной среды 2 выполнены взрывозащищенным исполенением, категорией взрывообезопасности не ниже

класса Exd II CT4, категорией защиты в помещение не ниже классаIP54, категорией защиты на воздухе не ниже класса IP65.Для всех распределительных линий используются не распространяющий горения кабель с медными жилами, минимальный размер сечения медной жилы для силового кабеля(провода) и осветительного кабеля(провода) составляет 2,5мм^2,минимальный размер сечения медной жилы для контрольного кабеля составляет 1,5мм^2,размер сечения контрольного кабеля для токовой цепи измерителя не должен менее 2,5мм^2.Количество витков резьбы соединения стальной трубы для прокладки проводов должно не менее 5 .Платформа 21,9 м^2 для блока карбонизации относится к зоне пылевой взрывоопасной среды 22, рассматриваем источник пылевыделения как центр, зона радиусом 1м относится к пылевзрывозащитной зоне 21, зона радиусом 3м относится к пылевзрывозащитной зоне 22. Электрообрудования все в зоне вызрывоопасной среды 22 (включая электродвигатель,коробку (колонку) управления радом с машиной, контрольную коробку,распредедительный ящик,осветительную арматуру и т.д.) выполнены защищенным исполнением корпуса, категорией взрывабезопасности не ниже tDA21 T185℃ IP65.

Таблица характеристики среды к установке

№	Наименнование подпункта	Характеристика среды
1	Блок карбонизации	Зона взрывоопасной газовой среды и зона взрывоопасной пылевой среды
2	Отделение охлаждения воздуходувкой	Зона взрывоопасной газовой среды
3	Отделение обессеривания	Зона взрывоопасной газовой среды
4	газгольдер	Зона взрывоопасной газовой среды
5	Блок сжигания сточных вод	Зона взрывоопасной газовой среды
6	Блок подготовки угля	Категория пожарноопасной среды В
7	Блок сортировки кокса	Обычно окружающая среда
8	Помещение центрального управления	Обычно окружающая среда
9	Главная распределительно-трансформаторная подстанция	Обычно окружающая среда
10	Местное распределительное помещение	Обычно окружающая среда
11	Местная комната для ящика машины	Обычно окружающая среда
12	Насосная станция	Окружающая среда с водой

13	Ремонтное помещение	Обычно окружающая среда
14	Склад	Обычно окружающая среда

8.4 Электрическая нагрузка

1) Установочная мощность:По статическими данным всезаводская общая установочная мощность составляет 8130,22кВт, активная мощность по расчетной нагрузке 3985,52кВт, реактивная мощность 1697,83 КВар, кажущаяся мощность 4332,09 ква. Для повышения коэффициента мощности,компенсация со стороны высокого напряжения преусмотривается осуществлять по централизованному планирование к заказчике, компенсация со стороны низкого напряжения осуществляется путем установления компенсирующей установки низкого напрфжения в центральном трансформаторно-распределительном помещении, коэффициент мощности после компенсации больше 0,92.

2) Класс нагрузки:В соответствии с характеристиками технологического производства и соответствующими установлениями, данный обьект главным образом относится к электрической нагрузке первого или второго уровня.

3) Параметры электропитания: Для даного обьекта используются низковольное оборудование переменного тока и высоковольный электроприемник напряжением 6 кв, в связи с этим, напряжение распределительной сети составляет 0,4/0,23кв и 6кв.

8.5 Распределительно-питающие варианты

8.5.1 источник питания

Для данного обьекта будет новопостроена центральный трансформаторно-распределительный помещение напряжением 6 кв в качестве источника питания, для которого обеспечиваются две источник питания 6кв из внутризаводской электрической сети заказчика.Линия питания напряжением 6кв подключена заказчиком к вводному зажиму на ячейке выключателей напряжением 6кв.

Кроме того, поскольку газгольдер находится слишком далеко от центрального распределительного помещения , после согласования с заказчиком питание этой части осуществляется заказчиком путем самостоятельной линии из

других источников.。

8.5.2 Распределительно-питающая система и расположение электроподстанциий

(1) Расположение электроподстанции

В соответствии с компоновкой генерального плана, требованиям обеспечения качества питания, на основании принципа уменьшения потери в линии. снижения годовых эксплуатационных затрат, в заводской площадке разделена одна зона электричесткой нагрузки, в которой установлена центральная электроподстанция, которая соответственно осуществлется питание к каждому цехе и электродвигателю высокого напряжения для обеспечения электропотркбления для каждого блока данного обьекта.

(2) Центральный трансформаторно-распределительная подстанция

Внутри электроподстанции устанавливается коммутационный узел высокого напряжения 6 кв, который осуществляется подача элекроэнергии к трансформатору 6/0,4 кв от трансформаторной подстанции и электродвигателю высокого нарпяжения 6кв, распределительная система 6кв осуществляет одинарной секционированной системой шин.Для коммутационное устройство 6кв применяется технологически передовые, безопасные и надежные внутренные ячейки с ручной тележкой в металлической оболочке, для высоковольного выключателя применяется вакуумный выключатель. Электроснабжение из распределительной системы низкого напряжения к каждого отделения осуществляется с помощью кабельного моста и прокладки кабелей под землей. В распределительном помещении низкого напряжения для подстанции производится компенсация реактивной мощности со стороны низкого напряжения из входящей линии，а компенсация реактивной мощности со стороны высокого напряжеия осуществляется заказчиком путем унифицированной вводной линии из вышестоящей питающой точки сетей, не осуществляет вводная линия в данном распредлелительном помещении. Для компенсация низкого напряжения устанавливается шкаф статического

конденсатора на стороне низкого напряжения, коэффициента мощности после компенсации превышает 0,92 .Для главной трансформаторно-распределительной подстанции применится двухконтурные входящие линии, при отключении любого из них цепи из-за неисправности источника питания другий источник питания может нести 100% электрические нагрузки первого или второго класса.

Для шкаф высокого напряжения в главном трансформаторно-распределительном подстанции пременяется комплексно-автоматизированные системы с функцией защиты。

На трансформаторном подстанции сооответственно устанавливаются помещение трансформатора 10/0,4кв и распределительое помещение низкого напряжения, в которых соответственно оборудован 2 трансформатор 2000кВа для резерва в горячем состоянии. В основном подавает электрический ток в блок карбонизации, блок подготовки угля, блок сортировки кокса, блок очистки газа. Газгольдер, установку сжигания сточных вод, блок обессеривания и т.д.

Для всего трансформатора применяется энергоэкономичный сухой трарсформатор.

Данный обьект предусмотрены источник питания EPS- 2 комплект, источник UPS - 6 шт. используются в качестве промежуточных источников от особенно важной нагрузки из нагрузки первого класса.。

Источник EPS устанавливается на распределительном помещении низкого напряжения для центральной трансформтроно-распределительной подстанции, мощность 30кВа, продолжительность работы 30 мин; предназначен для электроснабжения к системе аварийного освещения полного района.

На помещении центрального управления устанавливаются 3 источники UPS, 2 источники 40 кВа из них применяется в качестве аварийного источника электроэнергии для системы DCS и системы прибора, продолжительность работы 30 мин.

Электроснабжение к автоматической пожарно-известительной системе и системе промышленного телевидения осуществляется от городской

электрической сети и источника UPS, источник UPS- 20кВа, продолжительность работы 30 мин.

Кроме того, на местной комнате для ящика машины для отделения сжигания сточных вод, блока газгольдера, и блока сортировки кокса устанавливается источник UPS как аварийный источник электроэнергии для ящика машины. Ёмкость источника 5кВа/шт., продолжительность работы 30мин.

(3) Распределение электроэнергии цехов

Блок карбонизации относится к газовзрывоопасной зоне и взрывоопасной пылевой зоне, отделение охлаждения воздуходувкой , отделение обессеривания , газгольдер, блок сжигания сточных вод относятся к газовзрывоопасной зоне, Блок подготовки угля относится к пожароопасной зоне окружающей среды класс В, насосная станция является средой с водой, другие-обычные окружающие среды. Силовая энергия и свещение для цеха разработаны в соответствии с соответсвующими требованниями характеристики среды. Для удобства управления эксплуатацией для устройства питания , в помещениях для отделения с более высокой электричекой нагрузки оборудованы подсобные цеховые распределительные комнаты, распределительная комната для каждого отделения выполнена подачой электроэнергии от двухконтурного источника .

(4) Защита реле , операционный источник электроэнергии

Защита реле:

Для системы 6 кв применяется компьютная защита и распреленная конструкция.

Расположение релейной защиты выполнено в соответствии с GB 50062-2008 《 Нормы проектирования защиты реле и автомата для электросилового агрегата и тандартом DL(отраслевой стандарт по электричеству).Защита реле должена соответствовать основным требованиям надежности, избирательности, чувствительности и быстродействия .Релейная защита должна обеспечивать сепективное отключение неисправного

оборудования в кратчайшее время.В любом случае время срабатывания может удовлетворять требованиям способности нагрузки , стабильности системы при допускаемом токе короткого замыкания оборудования, и также требованиям установления о устранения неисправности в течение установленного срока.。

Операционный источник электроэнергии:

Для выключателя распределительного устройтельства 6кв используется пружинный исполнительный механизм,операционный источник питания выполнен постоянном током 220VDC, предусмотрен использование устройтельства электрического питания посточнного тока из свинцово-кислого аккумулятора без обслуживания.。

Для распределительного щитов 380 в выбран комплектная ячейка низкого напряжения типа GGD3, используется операционный источник 220VAC .

Каждый выключатель 6кв проектирован наличием собственного сигнала аварийного выключения .

Ячейка низкого напряжения для входящой линии устанавливает сигнализацию о состоянии нормального включения и выключения и сигнализацию о состоянии выключения из-за неисправности.

8.5.3 Электропривод

1）Способ низковольтного распределения

Для низковольного распределиния применяется напряжение 380/220в, способ распределения осуществляется главныи образом в радиальной сети, и осуществляется распределение от распределительной секции в распределительном помещении низкого напряжения и от местного силового распределительного пункта к каждому потребителю. Каждое распределительное помещение низкого напряжения находится по возсожности ближе к соответствующим их центрам нагрузки.Для распределительной секции низкого напряжения используется тип GGD3, выбор компенсатора реактивной мощности в центральном распределительном помещении низкого напряжения осуществляется по типу распределительной секции низкого напряжения. Для

силового распределительного пункта предназначен тип XL-21. Электроснабжение мобилного устройства осуществляется с помощью контактного провода или магких кабелей.

Используется низковольный выключаетель в качестве оборудования защиты от короткого замыкания, и используется предохранитель электродвигателя или терореле в качестве оборудования защиты от перегрузки.

Для оборудования , используемого для улучшения пусковых характпристик электродвигателя, дополнительно установит пусковое устройства с преобразованием частоты.

Для электромашины более 75 кВт используется мягкий пускатель.

Контроль и регистрация происшествия осуществляются с помощью передачи сигналов управлеия, эксплуатациии и происшествия потребителя в основных производственных цехах в специализированную распределенную систему автоматизации приборов(система РСУ).

Отдельная машина и моноблочное комплектное оборудование осуществляет операции около машины.Управление производственной системы блокировки осуществляется путем централизованной работы в центральной операционной комнате(в операционнном порещении),и может выполнить отдельную операцию у машины с помощью разблокирования, у машины для операционных оборудования от двух места устанавливается аварийные переключатели для обеспечения безопасности личности,Рабочее напряжение всех операционных систем составляет 220в.

Проектирование и выбор типа оборудования на взрывопасном месте производится согласно соответствующим государственным взрывозащитным правилам.

2）Выбор и прокладка линии

Линия выполнена в основном кабелем, для силового кабеля выбраны медножилный, для конытрольного кабеля используется многопроволочный медножилный кабель; кабель для компьютера и прибора - экранированный

кабель с медной жилой.

Класс напряжения для силового кабеля: напряжение силового кабеля 6к составляет 6/6кв; напражение силового кабеля 0,38кв составляет 0,6кв;напряжение контрольного кабеля сильного тока составляет 0.45/0.75 кв, изоляционной средой является сшитный полиэтилен.

Выбор материала силового кабеля и контрольного кабеля производится по медной жиле.

Для линии электродвигателя из системы с глухо заземлениым нейтралем 380/220в выбрается двупарный кабель; электродвигатель низкого напряжения мощностью 110кВт и более должен иметь 2 домовые вводы .

Для линии от системы с глухо заземлениым нейтралем 380/220в до щита освещения и силовой коробки выбрается пятижильный кабель, для однофазной нагрузки выбрается трехжильный кабель.

Для кабеля энергоснабдения к пожарной нагрузки используется огнестойкий кабель.

Для кабеля, импользуемого в взрвоопасной зоне, используется не распространяющий горение кабель класса А.

Кабели, расположенные в взрывоопасном месте, не должен иметь промежуточных кабельных соединений. При прокладке кабелей под землей для места без взрывоопаснотси устанавливается кабельный колодец на местах промежуточного соединения.

На отверстии перехода кабельного моста, кабельного канала, распределительного трубы через стену, перекрытии и отверстии распределительного патрубки через здание плотно заполнены несгораемым материалом .

При прокладке внутренних кабелей осуществляется с помощью кабельной траншеи, кабельного моста, открытой прокладки кабелей в трубах и скрытой прокладки кабелей под землей, при прокладке наружных кабелей осуществляется путем кабельного моста или прокладки экранированного кабеля

под землей.。

Выбор сечения кабеля для распределительной линии:Выбор сечения кабеля 6 кв выполнен по допустимой нагрузке тока, проверка производится по теплоустойчивости от короткого замыкания. Выбор сечения кабеля 380в осуществляется по допустимой нагрузке тока, проверка производится по допустимому перепаду напряжения. Выбор сечения кабеля также должен соответствовать соответствующим установлениям из GB50058-2014.

8.6 Громоотводное заземление. Антистатические заземления

8.6.1 Сооружение молниезащиты

В соответствии с GB50057-2010 《 Правила проектирования молниезащиты здания》, категории молниезащиты приведены в следующей таблице：

№	Наименование установки	Харктеристики среды	Категория молниезащиты
1	Блок карбонизации	Зона взрывоопасной газовой среды и зона взрывоопасной пылевой среды	Категория 2
2	Отделение охлаждение воздуходувкой	Зона взрывоопасной газовой среды	Категория 2
3	Отделение обессеривания	Зона взрывоопасной газовой среды	Категория 2
4	Газгольдер	Зона взрывоопасной газовой среды	Категория 2
5	Блок сжигания сточных вод	Зона взрывоопасной газовой среды	Категория 2
6	Блок сортировки кокса	Обычно окружающая среда	Категория 3
7	Помещение центрального управления	Обычно окружающая среда	Категория 3
8	Главное трансформаторно-распределительное помещение	Обычно окружающая среда	Категория 3

(1) В зонах взрывоопасной среды выполнено надежное заземление металлических корпусов электроустановки. На всех каркасах, закладых деталях, металлических корпусах оборудования, не находязщихся под напряжением, и других на этом районе производства осуществляются надежные соединения с сетью заземления, и место соединения не менее 2 шт.. Для рабочего заземления ,

защитного заземления, антистатического заземления и другого к электроустановке сместно используется сеть заземления, сопротивление заземления ≤4Ω. Оборудование , трубопровод, каркас и другие металлические предметы в производственных помещениях присоединятся к обших заземлителю в качестве меры защиты от молниеносной индукции.При условиях совместного использования заземлителя электроустановки и заземлителья молниеотвода, в главных распределительных коробках, распределительных шкафах, введеных на линиях электропитания низкого напряжения , установлены устройство защиты от перенапряжения из испытания класса 1, при этом на входе надземного металличесткего трубопровода для входа в здание и выхода из здания просоединяются к заземляющим устройствам в качестве меры по предотвращению проникрновения электрических токов. На начальных блоках , на оконечных блоках , на местах ответвлений, на поворотах и на прямом участке расстоянии на расстоянии 100м от здания для наружных надзесных газопроводов выполняется заземление в 1 раз через 25м, сопротивление заземления не более 30Ω. При условиях переходного сопротивления на местах соединения колена, клапана ,фланца и т.д. для трубопровода больше 0,03Ω, на местах соединения осуществляются перемыкание с помощью проволоки.

Для распределительной системы низкого напряжения 380в/220в используется система защиты зануления TN-S.Открытая токопроводящая часть для потребителя соединяется с проводником PE, соединение корпусов электроческого оборудования с металлической арматурой , стальной колонной осуществляется с помощью метода эквипотенциальных линий для выполнения эквипотенциала и обеспечения безопасности личности.

(2)Для наружной установки, резервуара с толшиной стенкой более 4мм выполняется естественное заземление, и точка приземления не менее 2 места, расстояние между точкой приземления не более 18м. На продувных свечах , дыхательных клапанах установки , резервуара и т.д. , устанавливающих на земле, устанвливается огнепреградитель, и соединяется с близлежащими

противминными устройствами с помощью своего корпуса в качестве молниеносого устройтельства. На каждых металлических резервуарах и металлических трубопроводах устанавливаются земляный защиты от проявления статического электричества и защиты от молниеносной индукции.

(3)Каждое здание(сооружение) создает собственную сеть заземления, расстояние очагов заземления от стены или фундамета не менее 1м и соединияется с всезаводской заземленной сетью.Для сетки заземления на крвше здания(сооружения) используется круглая сталь, противоминное здание типа 2 создает сетку заземления не более 10м×10м или 10м×8м , противоминное здание типа 3 создает сетку заземления не более 20м×20м или 24м×16м ,используется арматуры фундаментов здания в качестве очагов заземления, для провода заземления в помпещении используется горячеоцинкованная полосовая сталь 25×4, для провода заземления на открытом воздухе используется горячеоцинкованная полосовая сталь 40×4. С помощью конструктивной арматуры на сваях, ростверках и фундаметнах образуют установку естественного заземления и создает замкнутую кольцевую сетку для выравливания потенциала земли и предотвращения электрического удара.

(4)Наружная опора технологического трубопровода делает заземление в 1 раз через 18м,соединение технологического трубопровода, кабельного моста с опорой технологичесткого трубопровода осуществляется с помощью метода эквипотенциальных линий.При расстоянии в свету менее 100мм для параплельных трубопроводов выполнены перемыканием с помощью проволоки через 18м. при расстоянии в свету между точками пересечения менеее 100мм на точках пересечения выполнены перемыканием с помощью проволоки.

(5) Для внешних проводящих веществ , поступающих в здание , на местах соприкосновения зоны LPZ0A или LPZ0B с зоной LPZ1 делают эквипотенциальные соединения.Когда внешное проводящое вещество, электролиния и линия электронной системы поступается в здание на разных мастах, они соединяется с коробкой эквипотенциального соединения, и в

соответствии с принципом наименьшой дальности соединяются с кольцевым заземляющим устройством, внутренним кольцевым проводником или осуществляет проходящую линию по электричеству, и присоединяют к очагу заземления или арматуре из очага заземления фундамента.Кольцевый очаг заземления и внутренний кольцевой проводник соединяются с арматурами или металлическими фасадами и другими экранирующмими элементами.

Все металлические детали , соединяющиеся с зданими, шины PE（PEN）распределительных коробок, металлические трубопроводы коммунального хозяйства, металлические конструкции зданий, искусственные заземлители и их проводы искусственных задемляющих электродов и т.д. выполнены эквипотенциальным соединением, и соединяются с противминными устройствами.

Для стационарного оборудования и металлическего трубопровода, металлического резервуара и т.д используются оцинкованная полосовая сталь и медный канатик в качестве соединительной линии эквипотенциала.

(6) Электроклассификасация осуществляется с помощью устройства защиты от перенапряжения в качестве меры молниезащиты и защиты от коммутационного перенапряжения для обеспечения безопасности оборудования. На входе для распределительных коробок или щитов освещения устанавливают устройства защиты от перенапряжения для испытания класса 1. На распределительной коробке и щите освещения следующего класса для одного тоже и здания устанавливает устройство защиты от перенапряжения для испытания класса 2.

(7)Для распределительной системы данного обьекта используется система защиты зануления TN-S, устанавливается отдельный проводник PE. В зависимости от конкретной ситуции устанавливается рабочее заземлеие и защитное заземление, системы заземления (включая системы противосинного заземления) соединяются друг с другом и образуют заземляющую сеть с бощим попротивлением заземления не более 1Ω.

(8) Незараженный металлический корпус для внутренних и наружних оборудований и оборудования без электропотребления, требующих заземление, выполнены надежными заземлениями.

8.6.2 Сооружение защиты от проявления статического электричества

(1) В соответствии с соответствущими требованиями о защиты от проявления статического электричества из статьи 2 в 《инструкция о применения проверки задемлителя молниеотвода и защиты от статического электричества для предприятий химической промышленности:

① Металлическое оборудование и трубопровод делает заземление.

② Трубопровод с горючей жидкостью делает заземление защиты от статического электричества на следующих частах: на вход и выходе оборубования и сооружение, на граицах взрывоопасной зоны, на насосе и фильтре.

③ На местах соединения фланцев, клапанов из трубопровода с горячих жидкости выполнены металлическими перемычками.При соединении фланца болтами более 5 шт, фланец можно не делать металлическая перемычка, но необходимо образует электрическая замкнутая цепь

(2)На входе для взрывоопасной зоны предусмотрен статический преобразователь от человека, на разгрузочном пункте для парка резервуара устанавливется электростатический сигнализатор заземления на землю 。

(3) На входе в каждый блок и выходе из каждого блока на трубопроводах для перекачки горючей жидкости, на грание взрывоопасной зоны, в ответвлении прямолинейном участке преусмотрены сооружения защиты от статического электричества через 20-30м, При расстоянии в свету менее 100мм для параплельных или пересекающих трубопроводов должен осуществляться перемыкание с помощью проволоки через 18м.

(4)Для трубопровода перекачки опасной среды и фланца приточно-вытяжного трубопровода осуществляется статическое перемыкание с помощью зеленовато-желтного медножильного гибкего провода сечением 6 мм^2.

Станционарное оборудование, крупное мобильное оборудование, обычное мобильное оборудование, вибрирующие и часто перемещающиеся приборы выполнены элетростатическими заземлениями с помощью медножильного гибкего канатики сечением 16 мм^2.

(5) На месте соединения для крепления осуществляется сварнное или болтовое соединение. Между заземляющим концомом и заземленным ответвлением трубопровода для оборудования осуществляются соединение крепления с помощью болтом . На местах соединения с колеблющимся , перемещающимся предметом используются гибкая перемычка.

(6)На стенках труб или опорах труб устанавливеется соединительная головка, предназначаемаяся для соединения между трубами или между трубами и заземленным ответвлением и магистраями. Между технологическими трубопроводами и паровыми спутниками, помимо соединения привяки с помощью проволоки, должны осуществляться соединение входа пара для спутника и выхода оборотной воды с опорой технологической трубопровода.

(7) Для данного обьекта осуществляется совместное использование одины систмемы заземления, на обьектах сооружение электростатического заземления для каждого блока соединяются с целой системой заземления, общее сопротивление заземления для системы заземления не более 1Ω

8.7 Электрические освещение

Для сети освещения используется трехфазная пятипроводная система напряжением 380/220в; Каждый светительный источник подключен к ближайщему распределительному пункту или силовому распределительному ящику. Напряжение освещения для осмотра и ремонта составляет 36в, но в особом мокром месте - 12в.

В основных производственных цехах и местах, предусмотренных стандартами и правилами, за исключением устанавливания рабочего освещения, и также устанавливается аварийное освещение для обеспечения непрерывной работы и эвакуации персонала; а также осуществляет локальное освещение и

техническое освещение в помещениях с требованием технологии.

По окружающему условию выбирается соответствующий ассортимент осветительной арматуры. Для обыщего производственного цеха используются светодиодные настольные лампы LED с источником света нового типа; Для места с взрывоопаснотью выбираются светодиодиные лампы во взырозащищенном исполнении, соответствующие окружающим условиям; Для операционого помещения ,служебного кабинета и других, как обычно используются плоские светодиодиные потолочные светильники LED; Для лестничной клетки, галлереи,перехода и т.д используются светодиодиные потолочные светильники LED;Для дороги в заводской площадке используются светодиодиные дорожный лампы LED .

Прокладка осветительной линии:в помещении центрального управлении на закрытом воздухе осуществляется закрытый способ прокладки проводов в трубах, кроме этого в других случаях осуществляется открытый способ прокладки проводов в трубах, для осветительной линии по дорогам в заводской площадке пременяется способ прокладки кабелей под землей.

9 Прибор

9.1 Проектный принцип

С помощью Компьютерной распределенной системы управления(РСУ) осуществляеться центраализованное управление операцией， в помещении центрального управления устанавливается комната для ящика машины,комната UPS,операционный пункт, инженерская рабочая станция, противопожарная кабина управления .По зонам отделения устанавливаются местная комната для ящика машины, система прибора для каждых отделений подключаются к соответствующему комнате для ящика мащины(управление осуществляется в отделении сжигания сточный вод). Расположение зоны отделения приведено в следующим таблице:

Таблица расположения зоны комнаты для ящика машины, пункта управления						
№	Помещение	Положение	Пункт управления	Отделение	операционный пункт	инженерская рабочая станция
1	помещение для ящика машины №1	Помещение центрального управления	Пункт управления для системы РСУ №1	Отделения карбонизации	8	1
2				Отделения сортировки кокса	1	
3		Коксосортировка	Пункт дистанционного управления для системы РСУ №1	Отделение подготовки угля	0	
4		Помещение центрального управления	Пункт управления для системы РСУ №2	Отделение охлаждения воздуходувкой	2	
5				Отделение обессеривания	1	
6				Парк резервуаров смолы	1	
7	помещение для ящика машины№2	Помещение управления сточной водой	Пункт управления для системы РСУ №3	Отделение сжигания сточных вод	1	
8	Помещение	Помещение	Пункт управления	газгольдер	1	

	для ящика машины№3	управления газгользером	для системы РСУ №4			

Электроснабжение:в каждой комнате для ящика машины устанавливается отдельный источник UPS для электроснабжения. Электроснабжение приборов для сопроводительного подогрева не осуществляется через источника UPS. Проектирование прибора производится по зонам с взрывоопасностью,При выборе прибора в зоне с взрывоопасностью выбираются приборы во взырозащищенном исполнении, категория взрываобезопасности - класс ExdIICT4. Категория защиты местного прибора не ниже класса IP65. На наружных уровнемерах, датчиках устанавливается термокамеры для прибора, установки для попутного электронагрева.现场仪表防护等级不低于 IP65.

9.2 Проектные стандарты

“графические изображения и буквенные обозначения для планов расположения приборов и трубопроводов по нефтехимической промышленности ”SH/T3105-2018

“Нормы и правила проектирования для выбора типов автоматических приборов по нефтехимической промыщленности” SH/T3005-2016

“Нормы и правила проектирования нефтехимических помещений управления”SH/T3006-2012

“Нормы и правила проектирования по электроснабжению к нефтехимическим приборам”SH/T3082-2013

“Нормы и правила проектирования линии для прибора и трбопровода по нефтехимической промышленности” SH/T3019-2016

“Нормы и правила проектирования по заземлению нефтехимического прибора” SH/T3081-2003

“Нормы и правила проектирования по изоляции и продувке нефтехимического прибора и трубопровода”SH/T3021-2013

“Правила проектирования и монтажа для нефтехимического прибора” SH/T3104-2013

“Правила проектирования и монтажа для сопроводительного подгрева и теплоизоляции по нефтехимическому прибору и трубопроводу” SH/T3126-2013

“Правила проектирования по приборной системе безопасости для нефтехимической промышленности”GB/T50770-2013

“Альбом чертежей по монтажу для системы автоматического управления(Том 1, 2)”HG/21581-2012

“Правила проектирования к распределенной системе управления(РСУ) для нефтехимической промышненности”SH/T3092-2013

“Правила проектирования по проверке и сигнализации нефтехимического горючего газа и ядовитого газа”GB50493-2009

“Правила проектирования электрооборудования для взрывоопасной среды”GB50058-2014

“категория защиты корпуса(код IP)” GB4208-2017

9.3 Обьем проектирования

Обьем проектирования настоящего проекта состоит из блока поготовки угля, блока карбонизации, блока сортировки кокса, блока очистки(отделение охаждения воздуходувкой, отделение обессеривания, газгольдер, парк резервуаров смолы) , блока сжигания сточных вод и общественных и вспомогательных объектов.

Все контрольные кабели для блока подготовки угля, блока карбонизации, отделения охлаждения воздуходувкой , отделения обессеривания подключаются к системе РСУ в помещении центрального управления. операционный пункт , инженерская станция расположены в помещении центрального управления.

На блоке сжигания сточных вод и в газгольдере устанавливается местное операционое помещение, осуществляются подключение всех сигналов прибора, контрольных сигналов к РСУ настоящего блока ;контрольно-измерительный сигнал для токсично-горючего газа выполнен подключением к многоканальному контроллер газа, все волокно-оптические кабели централизации для всех

сигналов в отделении подключаются к помещениии центрального управления для наблюдения.

в блоке сортировки кокса предусмотрен дистанционный пункт управления, все волокно-оптические кабели централизации всех сигналов в отделении подключаются к помещениии центрального управления для контроли.

9.4 Контретные требования к выбору типа прибора

1) Приборы для измерения температуры:биметаллический термотер, термопара (взрывозащищенное исполнение), теплосопротивление (вырывозащищенное исполнение), комплексированный датчик температуры.

(1)Для местного нидикатора температуры выбрается биметаллический термотер с поворотно-откидным корпусом.

(2) В обычных условиях на дистационных приборах для измерения температуры выбрается бронированный измерительный элемент с температурой измерения ≤300℃, при необходимости повыщенного класса точности применяется термосопротивление типа Pt 100, соответствующий требованиям стандарта IEC60751;при температуре выше 300℃, как обычно, используется термопара типа K , соответствующая требованиям стандарта IEC60584; при осбных условиях можно выбраться другий тип деления по практическим услвиям.

(3) В качестве дистанционного элемента для измерения температуры использовуется термосопротивление/термопара.

(4) Все приборы для измерения температуры имеют гильзы для термометра; при содержании твердых частиц в среде выбрается износгойская защитная гильза от утечки,

(5)Для всех приборов для измерения температуры осуществляется фланцевым соединением.

(6) С учетом удобства для ремонта и обслуживания в районах высокой температуры должен выбраться прибор для измерения температуры путем фланцевого соединением.

2) Прибор для изменения давления: взрывозащищенный датчик давления, манометр(манометр для измерения аммиков и аммиачного растворов, манометр с противокоррозинной нержавеющой мембраной).

(1) В отношении местных указывающихй приборов，при обычных условиях выбрается пружинно-трубный манометр с нержавеющим фитилем машины типа 316 , нержавеющим корпусом типа 304; в словиях низкого давления(＜40КПа) используется анероидный манометр, при использовании для легко кричталлизующих средов с высоковязкостью, высокоагрессивностью выбрается мембранный или пластинчатный манометр.

Из точности манометра обычно выбрается класс 1,5, для шкалы манометра обычно выбрается диаметр 100мм , в неблагоприятных условинях освещеи и при услучае большого наблюдаетльного расстояния выбрается манометр диаметром 150мм. .。

(2) Датчик давления /дифференциального давления

Для универсальный датчик давления/дифференциального давления выбрается тип нителлигенции, интерфейс процесса-внутренняя нарезка 1/2-14NPTБ, и оснащается штуцером для соединения процессов, материал штуцера - нержавеющая сталь.

при использовании в легко кристаллизующих средах с высоковязкостью, высокоагрессивностью выбрается датчик давления/дифференциального давления с дистанционной изолирующей и герметизарующей арматурой(однофланцевый датчик или двухфланцевый датчик).

3)Прибор для измерения расхода:расходомер с трубкой Пито(с взрывозащищенным датчиком дифференциального давления, трехклапанный блок), электромагнитный расходомер.

(1) Точность изменения в приборе- класс 1,5.

(2) В технологических прямых участках трубопровода с высоковязкими средами, с средой твердых частиц, газом низкого давления, газом илт паром с конденсатом или кристаллом, трудно соответствующих требованиям измерения

через измерительную диафрагму и другие дросселирующие устройства, для измерения расхода выбрается расходомер с трубкой Пито, лкгко подключенный с помощью способа введения и выведения через штепсельный разьем на сайте.

(3) Для измерения расхода циркулирующих вод применяется электромагнитный расходомер.

4) Прибор для измерения уровня: погружной датчик уровня, поплавковый магнитный уровнемер,шарово-поплавковый уровнемер,поплавковый уровнемер, радиолокационный уровнемер.

(1) Для местного измерения уровня и раздела раз обычно выбраются поплавковый магнитный уровнемер или уровнемерное плоское стекло.

(2) Для дистанционого датчика уровня и раздела фаз выбраются дифференциальный прибор для измерения уровня от поплавксового типа или однофланцевого , двухфланцевого типа и т.д.; в условиях высокой температуры среды, высокой вязкости, небольшого предела измерения выбрается шаро-поплавковый датчик уровня; при случае среды высокой температуры, высокого давления и режима работы с твердым материалом используется радиоактивный уровнемер.

(3) Для измерения уровня жидкости в бассейне можно выбраться радиолокационный, гидростатический уровнемер, шаро-поплавковый уровнемер.

(4) При измерении уровня матариала только для сигнализации либо блокировки сигнала должен выбраться двухпозиционная аппаратура, на пример,поплавковый выключатель уровня жидкости.

(5) Для измерения уровня на парке резервуара используется радиолокационный уровнемер.

5）Анализатор содержания килорода: как обычно выбирается анализатор для анализа на сайтах.

6）Щптовой прибор:Датчик температуры, предохранительное ограждение для распределения электроэнергии, входное предхранительное ограждение,

выходное предохранительное ограждение, ручный манипулятор.

7)Термокамера для прибора: одноприборная термокамера （глубина×широта×высота）300×400×500，мощность 500Вт, двухприборная термокамера 500×600×800，мощность 800Вт.

8) Регулирующий клапан:

(1) При выборе регулирующего клапана сначал выбрает электрическая регулирующая бабочка во вырывазащищенном имполнении .

(2) Регулирующий клапан оснащаются интеллигентным позиционером клапана.

(3) При выборе переключающего клапана обычно выбрается шаровой клапан типа O, и оснащается электромагнитный клапан с маломощностью и низкой температурой, при чрезвычайном случае, например, при необходимости трубопровода большого диаметра или наличии технологического требования, выбрается электрический исполнительный механизм 380VAC.

(4) При выборе материалов внутренних деталей для клапана в наименьшей степен выбрается материал типа 316, в зависимости от характеристик технологических жидкостей(с частицы или агрессивностью), эксплуатационных условий(с высокой температурой, высокым давлением или большим перепадом давлений) можно определить необходимость выполнения специальной обработки или твердосплавной наплавки в отношении золотника, клапанного гнезда.

9）Прибор для измерение горючего , ядовитого газа:

При выборе зондов для детектора язовитого газа обычно выбрается тип кателитического можжения, в условиях большего, беспрепятственного пространства позволляет выбрать разомкнутый инфракрасный тип с аппаратом для выпуска и прием, При выборе зонда к детекторе гарячего газа обычно выбрается электрохимический тип, за исключением необчных газом. Прибор-регистратор для горючего, ядовитого газа оснащается местным акустооптическим сигналом.

При выборе прибора- регистратора для горячего, ядовитого газа выбрается взрывозащищенное исполнение, источник 24V DC , выходный сигнал- 4-20мА (трехпроводность)。

9.5 Прокладка приборного кабеля

9.5.1 Самоуправляемый кабель

(1) ZR_DJYPVR 1×2×1.5:гибкий компьютерный кабель, не распростаняющий горение, с медными жилами , изоляцией из ПВХ, экранирующей плетенкой из медной проволокой в оболочках из ПВХ , сечением 1×2×1.5.

(2) ZR_DJYPVPR 2×2×1.5:гибкий компьютерный кабель для полиэкранного и полноэкранного режима(сечением 5×2×1.5、12×2×1.5) , не распростаняющий горение, с медными жилами , изоляцией из ПВХ, экранирующей плетенкой из медной проволокой в оболочках из ПВХ , сечением 1×2×1.5.。

(3)ZR_YJVPR 2×2.5:гибкий силовой кабель, не распростаняющий горение, с медными жилами переплетения, изоляцией из ПВХ, металлическим экраном в оболочках из ПВХ , сечением 2×2.5.

(4) SC-GS-VPV 1×2×1.5:Компенсационный кабель термопары типа S, с праной скруткой из медной проволкой, изоляцией из ПВХ,экранирцющей опреткой в оболочках из ПВХ , сечением 1×2×1.5.

(5) EX-GS-VPV 1×2×1.5:Компенсационный кабель термопары типа E, с праной скруткой из медной проволкой, изоляцией из ПВХ, экранирцющей опреткой в оболочках из ПВХ , сечением 1×2×1.5.

9.5.2 Прокладка кабелей

В обычных условиях пременяется способ прокладки кабелей по двухточеной линии связи, то есть, из местного прибора непосредственно поступает в карту I/O ддя ящика машины.Защитная труба для прибора через взрывозащищенную гибкую трубу соединится с приборм, категория взрывообезопасности его должен не ниже категории взрывообезопаности для

данного отделения. Для защитной трубы для приборного кабеля применяется оцинксованная стальнная труба, соединение защитной трубы для приборного кабеля осуществляется с помощью резьбового соединения. Для кабельного моста выбрается материал из алюминиево-магниневого сплава путем способа крепления через соединительную планку.

Контрольный кабель и сигнализационный кабель должны прокладыватся на разных кабельных мостах, на местах сединения мостов должны осуществляться заземление, при этом мосты должны производиттся надежные соединения с всезаводной системой заземления.

9.6 Упраление процессом

9.6.1 общее положение

Для настоящего проека предусмотривается распределенная система управления(РСУ), система проверки горячего, ядовитого газа, осуществляется централизованные контроли за всезаводской производственной установкой и общественными и вспомагательными объектами. Мониторинга, контроль и управление производственнвми установками и неполными общественными и вспомагательными объектами осуществляется с помощью распределенной системы управления(РСУ) , ящики машины по местному расстоянию расположены в комнате для ящика машины и местной комнате для ящика машины, сигнал из местноого помещения для ящика машины с помощью местного шкафа I/O передается через волоконно-оптический кабель в систему РСУ в помещении для ящика машины, осуществляется централлизованные работы и управления в помещении центрального управления. Данные из системы РСУ в комнате для ящике машины через волоконно-оптический кабель передаются в систему РСУ в помещении центрального управления, в помещении центрального управления устанавливается инженерская станция для убодства обслуживания системы, операционный пункт расположен в помещении центрального управления для выполнения централизованного контроля. Для распределенной системы управления(РСУ) предусмотрены

интерфейс к сетевой коммуникации и интерфейс связи для оборудования управления из третего лица.

9.6.2 Распрелделенная система управления (РСУ)

За исключением осуществление основного контроля , обслуживании, наблюдения, управление в отношении каждого установки, технологическое блокирование также осуществляется через систему РСУ.

Система РСУ состоит из операционного пункта, напечатанной машины, контрольного шкафа, шкафа установки I/O, шкафа для распределительно-питающего разобщителя , шкафа с клеммными зажимами, шкафа для источников питания. Отдельная инженерская станция устанавливается для конфигурации,обслуживания, диагностики отказов системы.

Техника резервироваения применяется для систему РСУ , устройство I/O(ввода и вывода) для контроллер, карта источника питания , карта связи, точки блокировки управления являются конфгурациями резервироваения。

После завершения наладки на заводе, 15% из всех точки ввода/вывода(I/O) , подключенные к соответствующим линиям канал,преусмотрены в качетсве резерва；20% зажимов в шкафе с клеммными зажимами предусматриваеются в качестве резервных зажимы; 20% из запасных пространств в шкафе системы предназначены для монтажа карты I/O.

После завершения наладки на заводе, процессор CPU имеет 50% загруженности для расширения； максимальная нагрузка на сети передачи данных достигается до 40%; максимальная загрузка для блока источника патания достигается 50% его загруженности ； приклажное программное обеспечение и система связи имеет 30% возможности расширения.

Промышленный компьютер, включающий устройства обработки данных, индикатор, клавиатуры , мыши или шаровой манипклятор , интерфейс сети связи и т.д., используется в качестве основы для операционого пункта к системе РСУ ， и оборудован жидкокристаллическим экраном 24", применяется

операционную систему Windows 10, и осуществляется связь с локальной сетью и сетью упраления сообщениями для системы РСУ. Память для операционного пункта имеет достаточный объемы памяти для сохранения и просмотра изображения к схеме процессов для ответственных зон.

Промышленный компьютер, включающий устройства обработки данных,индикатор,клавиатуры ,мыши или шаровой манипклятор , интерфейс сети связи и т.д., используется в качестве основы для инженерской станции к системе РСУ, предназначен для конфигурации системы, накладки, обслуживания и управления. Инженерская станция оборудован жидкокристаллическим экраном 24", применяется операционную систему Windows 10, и осуществляется связь с локальной сетью и сетью упраления сообщениями для системы РСУ. Жесткий диск для ниженерской станции имеет достаточный объемы памяти для конфигурации и инсталляции системного прогаммного обеспечения системы и прикладгого программного обеспечения.

Для местного пункта управления к системе РСУ предусмотрен констуркция резервирования с функцией самодиагностики, которая может предоставлять указание диагностики для неисправности, и может заменятся в интернатах. время реакции в точках I/O должно менее 1с., время реакции для цепи управления или группыы управления должно находиться в диапазоне от 0,1 до 1,0 с . Короткопериодические данные сохряняются в операционном пункте для системы РСУ, длиннопериодические данные сохряняются в инженерскей станции для системы РСУ(конфигурация сохранения данных).

9.6.3 Функция управления компьютрным программным обеспечением

Может осуществляются совершенный, наглядный контроль за технологическим процессом и динамическое представление, например, изображения самадиагностики неисправности, исторической тенденция, аварийного сосояния, регулирования и установления параметров системы,и регистрация разной операции и распечатка отчестности.

9.6.3.1 Представления и изображения операции:

(1)Обший вид;

(2)Детальные чертежи для технологического процесса (многолистные чертежжи)；

(3) Изображение сигнализации；

(4) Колонкообазные графики для цепи регулирования；

（5）Установлерние параметров;

（6）Оптимальность параметров;

（7）Состояние клапана;

（8）Операция клапана;；

（9）Контроль за силовым оборудованием;

(10) Историческая тенденция(давление, расход, температура, уровень и т.д.);

(11) Тенденция в реальном масштабе времения (давление, расход, температура, уровень и т.д.).

9.6.3.2 Распечатка:

（1）Сметный отчет;

（2）Ежедневая отчетность;

（3）Месячная отчетность;

（4）Случайная распечатка;

（5）Распечатка протоколов неисправности。

9.6.4 Помещение управления

Для настоящего проекта преусмотривается помещение центрального управления, с помощью системы РСУ осуществляется центральный контроль и управление. в помещении центрального управления устанавливаются комната для зшика машины , комната для источника UPS, операциальный пункт, инженерская станция, противопожарное помещение управления. Контрольный сигнал для подготовки угля , карбонизации, охлаждения воздуходувкой , обессеривания поступают в систему РСУ в помещении центрального управления; в блоке сортировки кокса устанавливаться дистанционный пункт ,

сигнал прибора, электрический сигнал поступают в местное помещение управления; в блоке сжигания сточных вод расположен местное помещение управления, сигнал прибора и электический сигнал поступает в системц РСУ в местном помещении управления ; в блоке газгольдера уставнавливается местное помещение управления , сигнал прибора, электрический сигнал поступает в систему РСУ в местном помещении управления.

Местный сигнальный кабель по кабельному мосту с помощью воздухшной линии прокладывается в помещение для ящика машины или за местной комнатой для ящика машины , и внизу поступается в кабельную траншею, затем поступается в контрольное помещение или местную комнату для ящика машины, и дальше через кабельный мост прокладывается в низкую части ящика машины. Операторный пункт, инженерная станция, контрольная система горячего, ядовитого газа, система виденаблюдения , центр управления для противопожарной сигнализации устанавливаются в помещении центрального управления.

9.7 Наблющение за кислородосодержанием в газе на интернетах

Контроль за кислородосодержанием в газе предусмотривается для безопасной работы электрофильтров, на сборосном канале для электрофильтров устанавливается контрольно-измерительный прибор для кислородосодержания.

При кислородосожержаниии в контрольно-измерительном приборе ≥1% электрофильтр прекратит работу под компьютерным упралением, при этом электрофильтр находится на проходной состоянии . при кислородосодержании ＜ 1%, электрофильтр может запускать повторно, в соответствии с теххнологическими требованиями при повторно запуске осуществляется запуск врусную, не допускается автоматический запуск с помощью компьютерного контроля. и также при работе системы очистки контрольно-измерительный прибор для кислородосодержании необходимо работать , всегда наблюдает за кислородосодержанием в газе, при кислородосодежании ≥0.85% выдаются предупреждающая и уведомляющая сигнализация, но при непревышении

стандартных требований не следует выдать сигнал для остановки машины。

9.8 Промышленное телевидение

Для системы наблюдения промышленного телевидения на всех зонах установки разрботан путем способа сочетания постоянных объективов переменных фокусных расстояний с вращающым объективами . Пульт наблюдения промышленного телевидения польностью концентрируются в помещении центрального управления, через широкого экрана паказаны отражение из разных точки наблюдения . местные камеры наблюдения проектированы с учетом функционирования защиты от мороза, для наблюдения за важного поста должна применять камера с переменным фокусным расстоянием.

10 Строительная конструкция

10.1Технические условия для строительного проекта

(1) Пролет, расстояние между колонны и высота этажа для здания

Вышеуказаные параметры предусмотривается и определятся по требованиям производственной технологии и модулю для строительства; осадочный шов, деформационный шов и противасейсмический шов предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями.。

(2) Кровля

Для кровли используется гибкий рулонный гидроизоляционный материал, на верхней верхности гибкего рулонного гидроизоляционного материал простроен бетонный слой защиты.

(3) Ограждающие контструкции

Ддя ограждающих конструкции используются бетонный пустотельный блок, При соответствии требованиям технологии упрощенная комната и особное сооружение можно выполнены открыытию.

(4) Пол перекрытия

Осуществляет бетонный пол, покрытие песчаноцементного раствора, поверхность перекрытия преусмотрена песчаноцементным раствором, за

исключением особных требований.

(5) Дверь и окно

Используются сталные двери и окна.

10.2Технические условия для проектирования конструкции

(1) Обработка основания

Для всех здания выкапываются грунты обратной засыпки, затем наполнятся бетон C20 или гранулометрические песоки в качестве несущего слоя.。

(2) Фундамент

Для основных промышленных зданий пременяются железобетонные фундаменты, для фундаментов обордований по практическим условиям применяются армироавнный бетон или неармированный бетон.

(3) Конструктивная форма для основного здания

Для фундамента печи карбонизации, Перегрузочного пункта, коксосортировки и других основных зданий(сооружений) осущесвляются железнобетонная конструкция . Для надземной части из стальной платформы к ленточному конвейеру применяется стальная конструкция, а для подземной части к стальной платформе применяется монолитная железобетонная конструкция, для других сооружений вспомогательного производства осуществляется бетонная конструкция . Для кровли и поверхности здания применяется монолитная железобетонная конструкция, для печи карбонизации применяется легкая конструкция из цвентной плити。

(4) Специальное сооружение

Для фундамента резервуаров осуществляется конструкция из железобетоной кольцевой стены, на кольцевых стенах построены гранулометрическая песчанная подготовка, средно-крупная песчаная подготовка ,битумно-песчаное покрытие и т.д., между средно-крувной песчаной подготовкой и гранулометрической песчанной подготовкой устанавливаеться противофильтрационная пленка HDPE.

Антикоррозия стальной конструкции: Все стальные конструкции,за

исключением особых требований, осуществляется антикоррозионная обработка.

Противопожарная безопасность к стальное конструкцию:при выборе крастки выбраются огнезащитная краска для наружной толстостенной стальной конструкции, огнезащитная краска для внутренней тонкостенной конструкции.

10.3 Противокоррозионное мероприятие , противопожарное и противовзрывное мероприятие для здания

(1) Противокоррозионное мероприятие

При проектировании здания с агрессивной средой на поверхности земли, проектирование осуществляется по категорию, свойству, концентрацию агрессиной среды, и также степени агрессивного воздействия на материалы для строительных конструкций , в соответствии с требованиями “ Нормы проектирования к антикороззия по промышленному зданию ”(GB50046-2018) .

(3) Противопожарное и противовзрывное мероприятие

Производственное здание с пожаровзрывоопастнотью соответствует утсановлениям из “Нормы проектирования по пожаробезопасности для здания(изд.2018г.)”(GB50016-2014) , “Нормы проектирования по пожаробезопасности для нефтехимического предприятия(изд.2018 г.)”(GB50160-2008) , для поверхности земли здания(сооружения) с взрывоопасностью применяется поверхность земли из песчаноцементного раствора, не возникающего искры, или бетонная поверхность земли, не возникающего искры. На металлоконструкции осуществляется нанесение огнезащитных красок , его предел огнестойкости проектирован по соответствующим нормам и правиам и стандартам.

11 Отопление и вентиляция

11.1 Проектные основы и стандатры

“Нормы проектирования по отоплению, вентиляцию и кондиционированию воздуха для промышленного здания”GB50019-2015

“Нормы проектирования по отоплению, вентиляцию и кондиционированию

воздуха для гражданского здания”GB50736-2012

“Нормы проектирования по пожаробезопасности для здания”GB50016-2014(изд.2018г.)

“Нормы проектирования по отоплению, вентиляцию и кондиционированию воздуха на областях химической промышленности” HG/T20698-2009

“Нормы проектирования по экономию в энергии для общественного здания”GB50189-2015

“Правила приверки качества строительства по работу вентиляции и кондиционирования воздуха”GB50243-2016

“Нормы проверки качества строительства по работу водоснабжения, водоотведения и отопления”GB50242-2002

“Нормы составления чертежей для отопления и вентиляция и кондиционирования воздуха”GB/T50114-2010

“Нормы проектирования сейсмопрочности по элетро-механическим установкам на областах строительства”GB50981-2014

11.2 Вентиляция

В помещении для насоса смолы, аммиачной воды, В помещении для воздуходувки, в помещении для обессеривания , на насосвой станции для погрузки смолы, в помещении для насоса аммиасной воды, в помещении для вентилятора, в помещении для отепления газгольдера, на блоке сжигания сточных вод , на насосной станции производствено-противопожарной воды , на насосной станции оборотной воды , в ремонтном помещении , на складе, на вершине печи карбонизации, в угольной башне, на коксосортировке устанавливаются осевые вентиляторы для вентилирования и воздухообмена, также для аварийного вентилирования.

11.3 Кондиционирование воздуха

В центральным распределительном помещении, распределительном помещении низкого напряжения для блока карбонизации устанавливаются

кондиционеры для удаления избыточного тепла и избыточной влаги.

В помещении для отдыха, служебном помещении ко каждому блоке, также в операционным помещении с особым требованиям устанавливаются кондиционеры для предупреждения перегрева.

11.4 Отопление

С учетом требования температуры в помещении для насоса смолы, аммиачной воды, В помещении для воздуходувки, в помещении для обессеривания , на насосвой станции для погрузки смолы, в помещении для насоса аммиасной воды, в помещении для вентилятора, в помещении для отделения газгольдера, на насосной станции производствено-противопожарной воды, на насосной стации для сжигания сточных водна, на насосной станции оборотной воды, в ремонтном помещени, на складе, на вершине вертикальной печи, в угольной башне, на коксосортировке, в помещении центрального управления , в помещении для отдыха осуществляются отеплеие с помощью порой, насыщенный пар, предоставленные из блока сжигания сточных вод является теплопередающей средой, и используются в условиях снижения давления насыщенных паров давлением 0,6МПа из блока сжигания сточных вод до давлнения 0,2МПа.

(1) Проекные основные данные

Расченая наружная температура:

при отеплении в зимних условиях	-17℃
при ветилировании в зимних условиях	-16℃
при кондиционировании воздуха в зимних условиях	-19.2℃
при вентилировании в летних условиях	28℃
при кондиционеровании воздуха в летних условиях(по сухому термометру)	32.3℃
среднесуточная температура при кондиционеровании воздуха в летних условиях	26.5℃

наружная относительная влажность:

при вентилировании и кондиционеровании воздуха в зимних условиях 69%

при вентилировании в летних условиях 64%

наружная температура моркрого термометра при кондиционеровании воздуха в летних условиях 21.6℃

наружная скорость ветра:

средняя скорость ветра в зимнних условиях 2.5m/s

средняя скорость ветра в злетних условиях 2.3m/s

(2) Расчетные параметры для внутреннего воздуха

во воспомогательных помещениях и помещениях с обычным требованием расчетные параметры внутреннего воздуха осуществляется согласно следующему таблице.

№	Наименования помещения	В летних условиях		В зимних условиях	
		температура (℃)	Относительная влажности（%）	температура (℃)	Относительная влажность（%）
1	Служебное помение, комната для собраний, дежурная комната, помещение для отдыха	≤26	/	18	/
2	Купальня, помещение для приема и сдачи смены	≤26	/	18	/
3	Центральное распределительное помещение , распределительное помещение низкого напряжения	≤40	/	/	/
4	кабельная этажерка	≤40	/	/	/
5	Ремонтное помещение, склад	/	/	5-10	/

6	Каждое производственное помещеие, насосная станция, помещение дла вентилятора	/	/	5-10	/
7	Контрльное помещение для системы РСУ, помещение для ящика машины, помещение для источника UPS	26±2	50±10	20±2	50±10
8	Местная комната для ящика машины к системе РСУ	26±2	50±10	20±2	50±10

11.5 Пылеудаление

Основные пыли и вредные вещества

Угли из блока подготовки угля в процессе перевозки и грохочения образовают угольные пыли;в яме для приема кокса и в процессе переводки образовают пыли ; на вершине вертикальной печи и цехе очистки образовают угольные газы , вышесказаные вредные газы и пыли серьезно загрязнят среду и сказаются на здоровье тела.

Упорядочения пыли и основных вредных вещества

Для удаления пыли и вредных газов в цехе с помощью естесвенной вентиляции, искусственной вентиляции и мехнического удаления пыли и других мероприятия занижают концентрацию вредных газов в помещении , улучшают условие окружающей среды в операционых зонах для того , чтобы концентрация вредных газов в операционых зонах ниже попустимой величины, предусмотренной государственным стандартом, Концентрация пыли не провышает 10мг/м^3, концентрация пыли на выходе системы пылеулавливания менее 30мг/м^3.

На здании для углесортировки, на вершине вертикальной печи, в угольной башне и коксосортивровке предусматриваются мехничесткую систему пылеулавливания (импульсный мошочный пылеуловитель), для выбора фильтрующего материала к пылеуловителю выбрается антистатический

материал, корпус оборудования и трубопровод для пылеулавливания предусматриваются антистатическим заземлением. Система пылеулавливания направляет газы с пылью из места оборазования пыли в пылеуловителю через всасывающие колпаки и трубопровод для очистки их, очищенные газы после очистки через вентилятор выбросятся за помещением. каждая система пылеулавливания осуществляется блокирование с соответствующим технологическим оборудованием , запуск системы пылеулавливания предваряется запустом технологическего оборудования, остановка системы пылеулавливания осуществляется после остановки технологичесткого оборудоваиня. Пыли , собраемые пылеуловителем, направляются обратно в производственное технологическое оборудование.

На яме для приема угля и перегрузочном пункте устанавливаются безмоторная обеспыливающая установка, пыли с помощью собственного веса падается обратно в ленточный конвейер.

12 Водоснабжение и водоотведение

12.1 Стандарты и номры, выполненые при проектировании

“Закон КНР о противапожарных мероприятиях”(29.апреля. 2021г.)

“Нормы проектирования по системе водоснабжения и водоотведения нефтехимических промышленности ”SH 3015-2019

“Нормы проектирования трубопровода для водоснабжения и водоотведения нефтехимических промышленности”SH 3034-2012

Нормы проектирования по противопожарнению для нефтехимичесткего предприятия (изд. 2018г.)”GB50160-2008

“Нормы проектирования по нуружного водоснабжению ” GB50013-2018

”Правила проектирования по наружной канализацию” GB50014-2021

“Правила проектирования по водоснабжению и водоотведению здания ”GB50015-2019

“Правила проектирования по коррозионной защиты краской для нефтехимисекого оборудования и трубопровода”SH/T3022-2019

“Технические условия к противопожарной системе подоснабжения и пожарного крана ”GB 50974-2014

“Нормы проектирования расположения огнетушителя для здания ”GB 50140-2005

“Противопожарные технические условия к проектированию здания”GB 50016-2014, изд. 2018г.

12.2 Общее положение

(1) Объем проектирования

Система водоснабжение настоящего проекта включает система для производственного водопротребления, для бытового водоснабжения , для циркулирующей воды, для противопожарной воды и т.д., система водоотведения включает система для производственной сточных вод, для бытовой сточных вод, для перваначальных дождевых вод, для чистых дождевых вод, для аварийных вод и т.д.

(3) Проектные принипы

a. Проектирование для водоснабжения и противопожарной защиты осуществляется требованием к передовой технике и экономической рациональности, при этом следует соовтветствовать требованиям безопасности, санитарным и гигиеническим требованиям, требованиям по охране окружающей среды.

b. При выборе материала должен обеспечить надежность, экономию в энергии.

c. Применяет компактный и рациональный вариант о расположении оборудования, потребная площадь занятия земли под оборудованием должна быть мало.

d. Водоотведение осуществляется распределением токи чистых вод и сточных вод, раздельным управлением по качествам воды(разделение управление в отношении разных сточных вод). на каждом зоне для производственных установк разделены зоны загражения, и на зонах загражения

следует осуществять переключение потока первоначальной воды и поздней вод.

e. На каждой установке и вспомогательных объектах, за исключением особного требования, не должен использоваться свжие воды в качесетве охлаждающей воды.。

f. В системе циркулящионной воды строго осуществляет замкнутый контур, воды циркуляционного охлаждения для каждой уставновки возврашается в систему, не должны применятся в качестве промывной воды, проектирование системы для воды циркуляционного охлаждения производится по условиям оборотной воды под давлением.

g. На магистралях производственного водоснабжения устанавливаютя расходомеры.

h. Проектирование противопожарной системы должно сооветствовать соответствующим требованиям от противопожарных правил.

i. Придерживается принципа “приоритет дросселирования, ставить во главу управления загрязнением, повышение эффективности водопользования ” .

(3) Условия, пригоденные для использования

a. Система водоснабжения

Около настоящего проекта существует совершенная система водоснабжения, при использовании воды осуществляется водоснабжение из сети трубы на заводской площадке.

b. Система водоотведения

Производственные отработанные воды выбрасываются в новостроенном блоке сточных вод , бытовые сточные воды и производственные сточные воды выбрасываются в существующие трубопроводы сточных вод.

12.3 Водоисточник и водопроводное сооружение

1）Условия водоснабжения на заводской территории

В настоящее время на заводской территории имеют достаточный водоисточник водоснабжения , направлющийся через сеть трубы водоснабжения в новостроенные производственно-противопожарнные бассейны, может

обеспечить производственное и противопожарное водопотребление .

2）Система водоснабжения

Сеть трубы на заводской территории предусмотривается сочетанием кольцеобразной формы с дендритообразной формой, повышается обеспеченность водоснабжения на заводской территории 。

3) Сеть трубы для водоснабжения

образует форму комбинированного расположения на первое место кольцеобразной сети трубы в сочетании дендритообразной сети трубы на отдельном участке с учетом требований водоснабдения к компклексному планированию на основани существющего условия на заводской территории для повышения бозоопасности и надежности водоснабжения.

12.4 Противопожарная вода

1) Проектирование пожарной безопасности для настоящего проекта осуществляется по условиям одновременного проявления пожар в один раз, максимальный расход воды на пожаротущение на закрытом воздухе - 20л/с., на открытом воздухе - 88,3л/с(в парке резервуаре для блока очистки - максимальный расход воды на пожаротущение) , в соответствии с действующими правилами “Правила проектирования по пожарной обезопасности здания” и “Правила расположения огнетушителя для здания” устанавливаются внутренние и наружные пожарные краны и огнетушители. На открытом вохдухе устанавливаются подземные пожарные краны, пожарные краны расположены по дорогам, расстояние между пожарными кранами не более 120м, защитный радиус не более 150м. В парке резервуар для смолы к блоке очистке устанавливаются полустанционарная система пенотущения.

2) Бассейн для хранения воды

Воды подаются из сети трубы на заводской территории в данный бассейн для хранения воды .Давление воды на входе бассейна при поступлении внешнего источника воды в бассецн не менее 0,2МПа. Бассейн предназначен для хранения всезаводнные производственные водопотребности, и также

противопожарнные водопотребности.

Объем бассейна V=2000м^3, устанавливается перегодки между бассейном . В бассейне предусмотривается постоянный уровень воды для обеспечения сохранениня достаточных противопожарнх водопротребностей.。

3) Производственные, противопожарные водораспределительные оборудования

Для производства выбраются вертикальные центробедные насосы количеством 2 шт, для противотущения выбрается вертикальные центробедные насосы количеством 3 шт. Для противопожарного водоснабжения осуществляется режим постоянного давления, один трбопровод используется для производственного и противопожарнного водоснабжения , при обычных условиях на трубопроводе для производственного вод во все время находится под высоким давлением, при проявлении пожаров противопожарнный насос может немедленно дастигать необходимое давление для пожаротушения к месту проявления пожаров. Откачка воды для пожарного автомобиля осуществляется из пожарные краны, расположенные на производственно-противопожарных трубопроводах . Расход воды для каждого пожарного крана составляет 15Л/с. при особных случаях также может откачать воды из бассейна для хранения воды, на бассейне устанавливается водозабор в количестве 2 шт.

Насосная станция для производственной воды и насосная станция для противопожарной воды соединяется один полуподзеиная насосная станция, длина насосной станции составляет 21м, широта - 6м.

12.5 Всезаводная ливневая канализация

На заводной площидке не отдельно устанавливается аварийнный трубопровод сточных вод, в ненормальных условиях используется система канализации дождевых вод, аварийные воды при крупной аварии с помощью ливневого трубопровода выбрасываются в построенный зумпф ддя сточной вод . Аварийные воды и перваначальные ливневые воды из блока очистки, блока подготовка угля и блока сортировки коксы выбрасываются в построенный

зумпф для сточной вод.。

13 Всезаводский сеть трубопроводов

13.1 Обшее положение

Всезаводский внешный трубопровод включает в себя все общие инженерные коммуникации и технологические материальные трубопроводы.

13.2 Прицип расположения технологической сети трубопровода

(1) Принуип расположения галлереи трубопроводов: цельное расположение с учетом рационального направления потока, кратчайшего расстояния трубопровода, безопасности и надежности, удобства для управления, упорядоченности и эстетики, экономии по занятию земли и в энергии, соответствуетт требованиям к экономии энергии и экономии капиталовложений.

(2) В отношении планировки к галереи трубопровода и линии для водонабжения и водоотведения, электрической линии, связной линии, приборной линии осуществляет централизованные планирования для того, чтобы выполнить рациональные размешения, уменьшает места пересечения, избежает совпадение линий.

(3) При определении положения галереи по возможности приблизить галерею к стороне одной установке или одной ряд с большим количеством входов в трубопроводе и выходов из трубопродводов。

(4) используются месты прокладки общего галереи на территории завода в качестве напраления выходной линии галереи внутри каждой установки，по минимальной дальности подсоединяется с общим галереей, всемерно избежает соединение в обратном направлении или объезлное соединение.

(5) При изменении направления галереи трубопровода или наличии разветвления, расположение галереи должен разделен по отметке для удобления прохождения пересеченного трубопровода через их и регулирования порадок расположения их.

(6) При пересечении галереи трубопровода с дорогами на заводской территории, следует соответствовать следующим требованиям:

а. При пересечении галереи трубопроводов с магистральнами дорогами на заводской территории, габаритная высота над покрытием дороги ≥6м, при пересечении галереи трубопроводов с обычнами дорогами габаритная высота над опорой трубопровода ≥5м.

В. В случае если галерея трубопровода прокладывается на пограничных полосах или парке резервуаров на заводах, и на участках, не влияющих на дорожное движение и ремонтный осмотр, с учетом эканомичности и удобства ремонтов и осмотров можно прокладываться на низких тумбах, габаритная высота над поверхности земли, и это также соответствует требованиям.

(7) ДЛя всех опор трубопроводов применяется стальные конструкции , на нуружной поверхности для опоры тубопроводов осуществляет антикоррозионую обработки.

修改 Revised	会 签	会签 Reviewed

长度 18 m 比

污水池

Резервный склад готовой продукции

成品储备仓库

грузопоток

людской поток,

N

建、构筑物一览表 Перечень здания , сооружения

序号	名称（中文）	名称（俄文）
	Наименование (китайский)	наименование(русский)
1	到胶带输送机通廊	Галереяленточногоконвейера№1
2	煤塔	Угольныйбункер
3	氧化炉	Печькарбонизации
4	粒大焦角输送机	Конвейерсбольшимнаклоном№2
5	煤斗	Трыжкаугля
6	1#皮带输送机	Ленточныйконвейер J1
7	备用区场	Резервныйскладдлякокса
8	焦转运站	Перегрузочныйпунктдлякоксов
9	2#胶带输送机钢平台	Стальнаяплатформадляленточногоконвейера J2
10	筛焦楼	Коксосортировка
11	3#胶带输送机钢平台	Стальнаяплатформадляленточногоконвейера J3
12	4#胶带输送机钢平台	Стальнаяплатформадляленточногоконвейера J4
13	5#胶带输送机钢平台	Стальнаяплатформадляленточногоконвейера J5
14	1#焦场	Складкокса№1
15	2#焦场	Складкокса№2
16	3#焦场	Складкокса№3
17	库房	Складскоепомещение
18	机修间	Ремонтноепомещение
19	泵房	Насоснаястанция
20	给水及消防水池	Бассейндляводоснабженияипохаротушения
21	热油储罐	парка резервуаров смолы
22	地下各池	Подземныебассейн
23	热油泵房	Насоснаястанциядлясмолы
24	中心配电室	Центральноераспределительноепомещение
25	脱硫工段	Отделение обессеривания
26	脱硫厂房	помещения обессеривания
27	氧化及煤配电室	Распределительноепомещениедляподготовкиуглякарбонизации
28	中控室	Помещениецентральногоуправления
29	风机房	Воздухоцеховаястанция
30	气液分离器	Газожидкостныйсепаратор
31	直冷塔	Градирняпрямогоохлаждения
32	初冷器	Горизонтальныетрубчатыекосвенныеохладитель
33	电捕焦油器	Электрическаяловушкадлясмолы
34	氨水罐	Резервуардляаммиака
35	焦油氨水泵房	Насоснаястанциядлясмолыиаммиачныхвод
36	事故水池	Аварийныйбассейн
37	环水泵房	Насоснаястанциядляоборотныхвод
38	玻璃钢冷却塔	Градирнярамированнаястеклопластиком
39	煤气鼓数	Газодувнаясвечадлякоксовогогаза
40	污水焚烧厂房	Помещениедлясжиганиясточныхвод
41	污水池	Бассейндлясточныхвод
42	气柜	Газгольдер
43	煤气加压机房	Помещениедлягазовогокомпрессора
44	氨水泵房	Насоснаястанциядляаммиачныхвод
45	氨水池	Бассейндляаммиачныхвод
46	硫磺仓库	Склад серы

说 明

一、设计依据
1、《总图制图标准》(GB/T50103-2010)
2、《建筑设计防火规范[2018版]》(GB50016-2014)
3、《煤化工工程设计防火规范[2021版]》(GB51428-2021)
4、厂家提供的资料
二、图中尺寸以mm计
三、定位线：道路为边线，建筑物为边轴线
四、本图建立的施工坐标系统"A5"，另M1胶带输送机通廊接点坐标A为343.384，B为489.75。

Примечание
I.Проектная основа
1. "Правила составления генерального плана "(GB/T50103-2010)
2."Противопожарные нормы строительного проектированиякод.2018"(GB50016-2014)
3."Противопожарные нормы проектирования по работам углехимическ.код.2021"(GB51428-2021)
4. Данные , предоставленные заказчиком.
II. Размеры на чертеже измеряются в метрах.
III. Ориентированные линии для дороги - красная линия, для здания - красная ось.
IV. Создаем рабочая система координат для настоящего чертежа. Координата точки соединения для галереи ленточного конвейера M1: точка A - 343,384, точка B - 489,75.

图 例 Условные обозначения

	新建、构筑物	Ново построенные здания , сооружения
	城市型道路	Дорогт городского типа
	原有污水管线	Существующие трубопроводо сточных вод
	原有建、构筑物	Существующие здания , сооружения
	用地界限	Граница полосы отвода
▼ 535.0	厂地平土标高	Планировочная отметка площадки

批 准 Allowed		图 号： 277MU1 Drawing No:	工程负责人 Project principal
总 负 Group Dir		设计单位名称	专 业 Specialty 总图
审 核 Audited			阶 段 Design Phase 施工图
设 计 Designed			日 期 Date 年/月/日 Year/Month/Date
制 图 Drawn			数 量 Quantity
材 料 Material			比 例 Scale 1:1000
重 量 Weight		Kg	共 张 第 张 Total Sheets Sheet No

SINOSTEEL 中钢集团鞍山热能研究院有限公司 SINOSTEEL ANSHAN RESEARCH INSTITUTE OF THERMO-ENERGY